CR7837

Korisnički priručnik za prijenosno računalo

Siječanj 2013

Sadržaj

Poglavlje 1: Uvod u prijenosno računalo

O ovom priručniku 6
Napomene za priručnik 6
Sigurnosne mjere opreza 7
Priprema prijenosnog računala 11

Poglavlje 2: Upoznavanje s dijelovima

Vrh uređaja 14
Donja strana 17
Desna strana 19
Lijeva strana 21
Prednja strana 22

Poglavlje 3: Početak rada

Napajanje 24
- Napajanje izmjeničnom strujom 24
- Napajanje putem baterije 26
- Briga o bateriji 26
- Uključivanje prijenosnog računala 27
- Samotestiranje prilikom uključivanja (POST) 27
- Provjera napunjenosti baterije 29
- Punjenje baterija 30
- Mogućnosti napajanja 31
- Načini upravljanja napajanjem 33
- Stanje mirovanja i hibernacija 33
- Sustav upravljanja toplinom 34

Posebne funkcije tipkovnice 35
- Tipke za prečice 35
- Brojčana tipkovnica (na odabranim modelima) 37

Prekidači i indikatori stanja 38
- GUmb 38
- Indikatori stanja 39

Poglavlje 4: Rad s prijenosnim računalom

Pokazivački uređaj 42
- Rad s dodirnom plohom 43
- Prikaz rada s dodirnom plohom 44
- Briga o dodirnoj plohi 47
- Čitač memorijskih kartica 48
- Povezivanje na mrežu 49
- Žične mrežne veze 49
- Bežične mrežne veze 51
- Bluetooth bežična veza 55
- (na određenim modelima) 55

Trenutačno uključivanje 57

Dodatak

Dodatna oprema D-2
- Dodatni priključci D-2

Operacijski sustav i softver D-3
- Postavke BIOS-a sustava D-4
- Rješavanje problema D-10

Mogućnosti oporavka za vaše prijenosno računalo D-15
- Korištenje Recovery Partition (Particija za oporavak) D-15
- Upotreba DVD Recovery (DVD za oporavak)
- (na nekim modelima) D-16

Podaci o DVD pogonu D-18

(na nekim modelima) D-18

Podaci o pogonu za Blu-ray ROM (na određenim modelima) D-20

Sukladnost unutarnjeg modema D-21

Propisi i izjave o sigurnosti D-25
- Izjava Savezne komisije za komunikacije D-25
- FCC izjava o izloženosti radijskoj frekvenciji D-26
- Izjava o sukladnosti (R&TTE smjernica 199/5/EC) D-26
- Upozorenje o CE oznaci D-27
- Izjava o izloženosti infracrvenom (IC) zračenju za Kanadu D-27
- Kanali za bežični prijenos podataka u različitim regijama D-28

Ograničenje frekvencijskog pojasa u Francuskoj.....D-28
Sigurnosne napomene za UL.....D-30
Sigurnosni zahtjev u vezi s napajanjem.....D-31
Informacije o TV tjuneru (na određenim modelima).....D-31
REACH.....D-31
Oprez pri korištenju litijskih baterija za Nordijske zemlje (za litij-ionske baterije).....D-32
Sigurnosne napomene za optički disk.....D-33
Podaci o sigurnoj uporabi lasera.....D-33
Upozorenje o servisiranju.....D-33
CDRH propisi.....D-33
Napomena o proizvodima Macrovision Corporation.....D-34
CTR 21 Odobrenje(za prijenosno računalo s ugrađenim modemom).....D-35
Ekološka oznaka Europske unije.....D-37
Proizvod sukladan normi ENERGY STAR.....D-37
Izjava o globalnoj sukladnosti s propisima koji se odnose na zaštitu okoliša.....D-38
ASUS recikliranje / Usluge preuzimanja rabljenih proizvoda.....D-38
Prevencija gubitka sluha.....D-38
Napomena o izolaciji.....D-38
Autorsko pravo.....D-39
Ograničenje odgovornosti.....D-40
Servis i podrška.....D-40

1 Uvod u prijenosno računalo

O ovom priručniku

U Vašim se rukama nalazi priručnik za rad s prijenosnim računalom. U njemu su opisani različiti dijelovi prijenosnog računala i način njihove uporabe. Ovo su najvažnija poglavlja priručnika:

1. **Uvod u prijenosno računalo**

   Uvod u prijenosno računalo i ovaj priručnik.
2. **Upoznavanje s dijelovima**

   Informacije o sastavnim dijelovima prijenosnog računala.
3. **Početak rada**

   Informacije o početku rada s prijenosnim računalom.
4. **Rad s prijenosnim računalom**

   Informacije o korištenju sastavnih dijelova prijenosnog računala.
5. **Dodatak**

   Opis dodatne opreme i dodatne informacije.

Komplet isporučenih programa razlikuje se ovisno o modelu i području uporabe. Vaše prijenosno računalo i računalo prikazano na slikama u ovom priručniku mogu se razlikovati. To ne predstavlja nedostatak prijenosnog računala.

Napomene za priručnik

U priručniku se nalaze napomene i upozorenja otisnuti podebljanim slovima kojih se trebate pridržavati da biste sigurno i potpuno izvršili neke zadatke. Te napomene imaju različite stupnjeve važnosti:

Važne informacije kojih se trebate pridržavati radi sigurnog rada.

VVažne informacije kojih se trebate pridržavati da biste izbjegli oštećenje podataka i dijelova te tjelesne ozljede.

Savjeti i informacije za lakše dovršenje zadataka.

Savjeti i informacije o posebnim situacijama.

Sigurnosne mjere opreza

Pridržavanjem sljedećih mjera opreza produljit ćete vijek trajanja prijenosnog računala. Pridržavajte se svih mjera opreza i uputa. Servis prepustite osoblju ovlaštenog servisa, osim ako nije drukčije navedeno u ovom priručniku.

Prije čišćenja isključite kabel za napajanje izmjeničnom strujom i izvadite bateriju iz uređaja. Prijenosno računalo prebrišite čistom celuloznom spužvom ili kožnom krpicom namočenom u otopinu tople vode i blagog deterdženta, a zatim uklonite višak vlage suhom krpom.

NE postavljajte računalo na neravne i nestabilne radne površine. U slučaju oštećenja kućišta, zatražite pomoć servisera.

NE postavljajte i ne bacajte predmete na prijenosno računalo te nemojte u njega umetati nkakva strana tijela.

NEMOJTE koristiti prijenosno računalo u prljavim i prašnjavim okruženjima. NE uključujte računalo u slučaju istjecanja plina.

NE izlažite računalo snažnim magnetskim i električnim poljima.

NE dodirujte i ne pritišćite zaslon računala. Ne postavljajte male predmete u blizinu prijenosnog računala koji bi mogli izgrepsti računalo ili upasti u njega.

NEMOJTE koristiti računalo u blizini tekućina, kiše i vlage. NEMOJTE koristiti modem za vrijeme grmljavine.

NEMOJTE držati prijenosno računalo u krilu ili na drugim dijelovima tijela kako biste izbjegli nelagodu i ozljede do kojih može doći zbog izloženosti toplini.

Upozorenje o sigurnosti baterije:

NE bacajte bateriju u vatru. NEMOJTE napraviti kratki spoj na kontaktima baterije. NEMOJTE rastavljati bateriju.

SIGURNA TEMPERATURA: Prijenosno računalo smije se koristiti samo pri temperaturama okruženja od 5°C (41 °F) do 35 °C (95 °F).

NAZIVNI ULAZNI NAPON: Nazivni napon naveden je na natpisnoj pločici s donje strane računala i mora biti jednak naponu strujnog adaptera.

NEMOJTE nositi ni prekrivati uključeno prijenosno računalo materijalima koji bi mogli spriječiti protok zraka, npr. torba.

NEMOJTE koristiti snažna otapala poput razrjeđivača, benzola i ostalih kemikalija na uređaju i u njegovoj blizini.

NEMOJTE koristiti oštećene kabele za napajanje, oštećenu dodatnu opremu i ostale oštećene periferne uređaje.

Pogrešno umetnuta baterija može uzrokovati eksploziju i oštetiti prijenosno računalo.

NEMOJTE odlagati prijenosno računalo u komunalni otpad. Dijelove ovog proizvoda moguće je ponovo koristiti i reciklirati. Simbol prekriženog koša za otpatke označava da se proizvod (električna i elektronička oprema te baterije koje sadrže živu) ne smije odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Elektroničke proizvode odložite prema važećim lokalnim propisima.

NE odlažite bateriju zajedno s komunalnim otpadom. Simbol prekrižene kante za otpatke označava da se baterija ne smije odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

Upozorenje o zvučnom tlaku

Prekomjerni zvučni tlak iz slušalica i naglavnih slušalica može oštetiti sluh ili dovesti do njegova gubitka. Regulator za podešavanje glasnoće i equalizera postavite u položaj prema drugim postavkama izvan središnjeg položaja može povećati izlazni napon u slušalicama pa tako i zvučni tlak.

Upozorenje o DC ventilatoru

Zapamtite da je DC ventilator pokretni dio koji može dovesti do opasnosti, pazite da vam lopatice ne nanesu ozljede.

Podaci o adapteru

Ulazni napon : 100-240 Vac

Ulazna frekvencija: 50- 60Hz

Nazivna izlazna struja: 3.42A (65W)

Nazivni izlazni napon: 19 Vdc

Izlazna utičnica mora se instalirati blizu opreme i mora biti lako dostupna.

Mjere predostrožnosti pri prijenosu

Prije transporta isključite prijenosno računalo i **odspojite sve periferne uređaje da biste izbjegli oštećenje konektora.** Da bi se izbjeglo oštećenje površine tvrdog diska tijekom transporta, glava tvrdog diska se nakon isključivanja napajanja uvlači. Iz tog razloga ne biste smjeli prenositi uključeno prijenosno računalo. Zatvorite zaslonsku ploču i provjerite je li sigurno zatvorena radi zaštite tipkovnice i zaslona.

Površina prijenosnog računala se u slučaju nedovoljne brige lako oštećuje. Nemojte strugati ni grepsti površine prijenosnog računala.

Zaštita prijenosnog računala

Nabavite torbu za prijenosno računalo da biste ga zaštitili od prašine, vode, udaraca i ogrebotina.

Punjenje baterija

Ako za napajanje računala namjeravate koristiti baterije, potpuno napunite baterije i pomoćne baterije prije odlaska na dulje putovanje. Imajte na umu da strujni adapter puni baterije samo kada je priključen u računalo i izmjeničnu naponsku mrežu. Baterije će se dulje puniti ako se prijenosno računalo tijekom punjenja koristi.

Mjere predostrožnosti za korištenje u zrakoplovima

Ako želite koristiti prijenosno računalo u zrakoplovu, obratite se zračnom prijevozniku. Uporaba elektroničkih uređaja ograničena je u većini zrakoplova. Većina zračnih prijevoznika zabranjuje korištenje računala tijekom uzlijetanja i slijetanja zrakoplova.

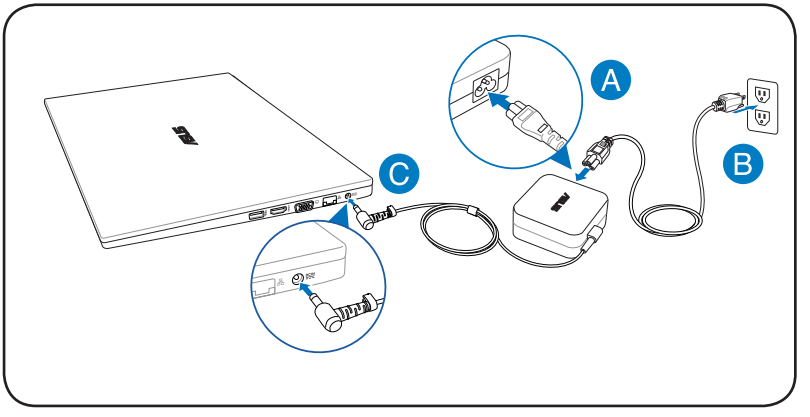
U zračnim lukama postoje tri vrste zaštitnih uređaja: rendgenski uređaji (za provjeru predmeta na pokretnim trakama), detektori metala (za provjeru osoba koje prolaze kroz sigurnosne točke) i ručni detektori metala (ručni uređaji koji se koriste za provjeru osoba i predmeta). Prijenosno računalo i diskete možete poslati kroz rendgenski uređaj u zračnoj luci. Međutim, nije preporučeno slati prijenosno računalo i diskete kroz detektore metala ni izlagati ih provjeri ručnim detektorima metala.

Priprema prijenosnog računala

U nastavku se donose kratke upute za rad s prijenosnim računalom.

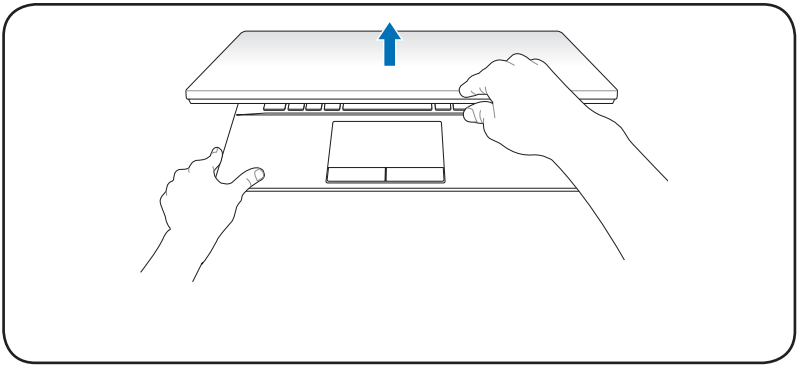
Priključite adapter za izmjeničnu struju

A. Priključite kabel za izmjenično napajanje na AC-DC adapter.
B. Ukopčajte adapter za izmjeničnu struju u zidnu utičnicu (100 V - 240 V)..
C. Utaknite priključak za istosmjerno napajanje u prijenosno računalo.



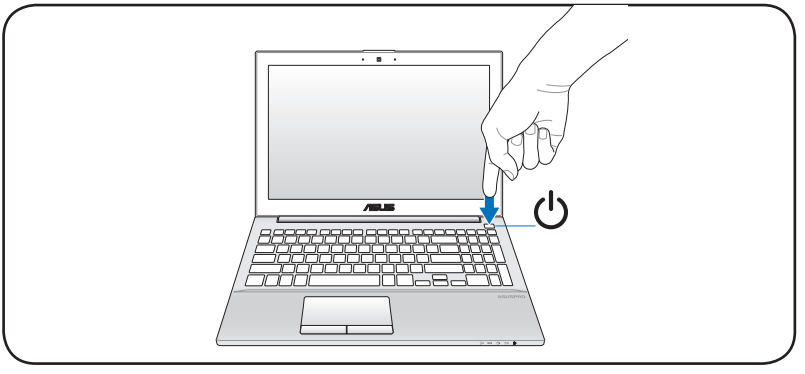
Otvorite ploču zaslona

A. Uhvatite za bazu prijenosnog računala i zatim prstom podignite ploču zaslona.
B. Lagano namjestite zaslonsku ploču u udoban kut gledanja pomičući je prema naprijed ili unatrag.



Uključivanje uređaja

Pritisnite gumb napajanja.

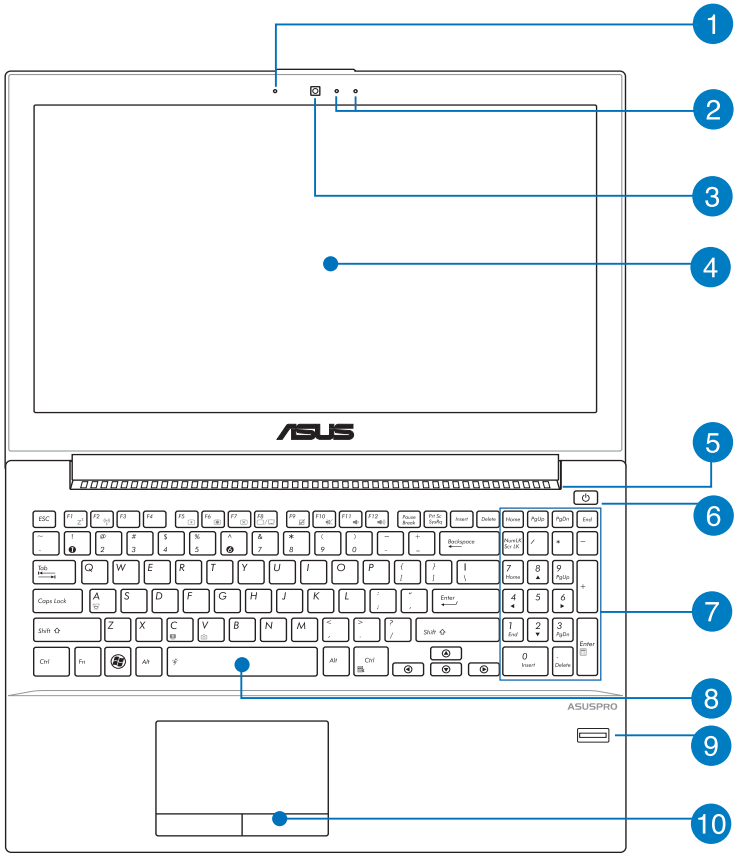


2 Upoznavanje s dijelovima

Vrh uređaja

Tipkovnica se razlikuje ovisno o zemlji uporabe.

Gornja se strana računala može razlikovati ovisno o modelu.



1 Indikator fotoaparata

Indikator kamere pokazuje kad se ugrađena kamera koristi.

2 Mikrofon (ugrađeni)

Ugrađeni mono mikrofon može se koristiti za video konferencije, glasovne naracije ili jednostavne audio snimke.

3 Kamera

Ugrađena kamera omogućava snimanje snimaka ili video zapisa. Može se koristiti sa video konferencijama i drugim interaktivnim aplikacijama.

4 Zaslonska ploča

Zaslonska ploča ima istu funkciju kao CRT monitor stolnog računala. TFT LCD zaslon s aktivnom matricom koji se koristi u prijenosnom računalu nudi izniman prikaz, kao u stolnih računala. Za razliku od CRT monitora stolnih računala, LCD zaslon nema zračenja i titranja tako da je ugodniji za oči. Zaslonsku ploču čistite mekom krpicom bez dodatka kemijskih sredstava (krpu eventualno namočite u običnu vodu).

5 Ventilator

Ovisno o graničnim postavkama temperature, ventilator odvodi višak topline iz računala.

Ne blokirajte ventilacijske otvore knjigama, papirima, odjećom, kabelima i drugim predmetima da ne bi došlo do pregrijavanja računala.

6 Gumb za uključivanje

Gumb za uključivanje omogućuje UKLJUČIVANJE i ISKLJUČIVANJE prijenosnog računala i povratak iz obustavljenog načina rada. Računalo UKLJUČUJETE i ISKLJUČUJETE jednim pritiskom na gumb. Gumb za uključivanje aktivan je samo kada je otvorena ploča zaslona.

7 Brojčana tipkovnica (na izabranim modelima)

Numerička tipkovnica prebacuje se između ove dvije funkcije: za unos brojeva i za tipke za pomicanje pokazivača.

> Dodatne pojedinosti potražite u korisničkom priručniku, u poglavlju Numerička tipkovnica .

8 Tipkovnica

Tipkovnica ima QWERTZ tipke u punoj veličini s ugodnom dubinom hoda i s osloncem za dlanove obje ruke. Također dolazi i s posebnim funkcijama tipkovnice koje omogućavaju tipkovničke prečice, brzi pristup do sustava Windows i funkcije za upravljanje multimedijima. Više pojedinosti pronađite u poglavlju 3, **Posebne funkcije tipkovnice**.

9 Čitač otiska prsta (na određenim modelima)

Ugrađeni čitači otiska prsta na ovom prijenosnom računalu omogućuju uporabu sigurnosnog softvera koji za identifikaciju koristi otisak vašeg prsta.

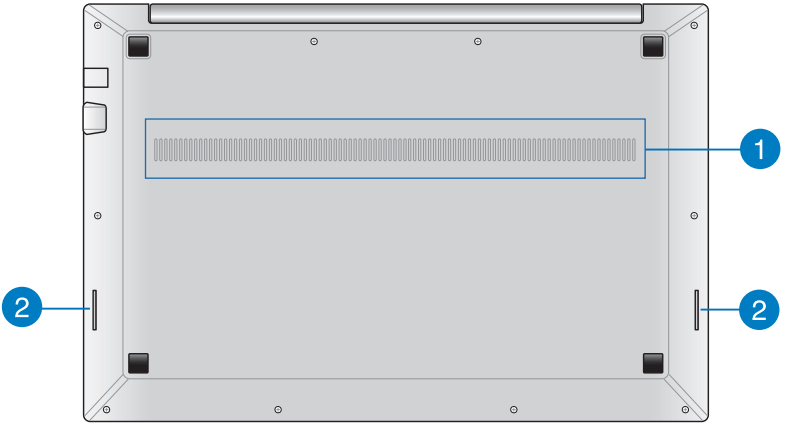
10 Dodirna ploha i gumbi

Dodirna ploha je pokazivački uređaj koji ima iste funkcije kao stolni miš. Nakon postavljanja programa za dodirnu plohu, dostupna je i funkcija kotačića, kojom se upravlja softverski, za lakšu navigaciju sustavom Windows i Webom.

Donja strana

Donja se strana računala može razlikovati ovisno o modelu.

Veličina baterija razlikuje se ovisno o modelu.



Donja strana prijenosnog računala može postati veoma vruća. Pažljivo rukujte uključenim računalom i računalom koje je nedavno bilo u upotrebi. Visoke temperature uobičajene su tijekom punjenja i rada računala. Ne postavljajte računalo na mekane površine, poput kreveta i kauča, koje bi mogle blokirati ventilacijske otvore. **NEMOJTE DRŽATI PRIJENOSNO RAČUNALO U KRILU I NA DRUGIM DIJELOVIMA TIJELA KAKO BISTE IZBJEGLI OZLJEDE IZAZVANE TOPLINOM.**

1 Ventilator

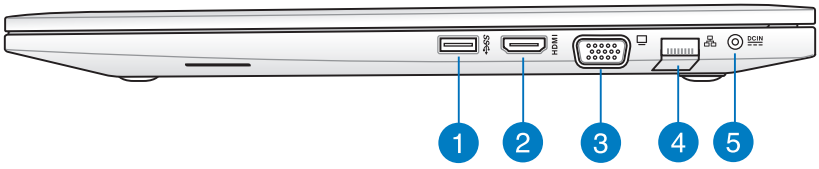
Ovisno o graničnim postavkama temperature, ventilator odvodi višak topline iz računala.

Ne blokirajte ventilacijske otvore knjigama, papirima, odjećom, kabelima i drugim predmetima da ne bi došlo do pregrijavanja računala.

2 Zvučnici

Ugrađeni zvučnici omogućuju vam slušanje zvuka neposredno iz prijenosnog računala. Audio funkcijama ovog prijenosnog računala upravlja se softverskim putem.

Desna strana



1 SS USB priključak (3.0 na izabranim modelima / 2.0)

USB (en. Universal Serial Bus – univerzalna serijska sabirnica) priključak kompatibilan je s USB 3.0, USB 2.0 ili USB 1.1 uređajima poput tipkovnica, pokazivačkih uređaja, kamera, tvrdih diskova, pisača oi skenera povezanih u seriju 4.8 Gbita/s (USB 3.0), 480 Mbita/s (USB 2.0) i 12 Mbita/s (USB 1.1). USB omogućuje istovremen rad mnogih uređaja na jednom računalu, kod kojeg neki periferni uređaji imaju ulogu dodatnih priključnica ili čvorišta. USB podržava brzu izmjenu uređaja tako da se većina perifernih uređaja može priključivati i odvajati bez ponovnog pokretanja računala.

2 HDMI HDMI priključak

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je nekomprimirano digitalno audio/video sučelje između bilo kojeg izvora audio/video signala, poput prijamnika za kabelsku televiziju, DVD playera i A/V prijamnika, te uređaja za reprodukciju audio/video sadržaja, kao što je digitalna televizija (DTV). Podržava standardni, poboljšani i HD video, kao i višekanalni digitalni audio putem jednog kabela. Prenosi sve ATSC HDTV standarde i podržava 8-kanalni digitalni audio, nudeći propusnost za buduće nadogradnje ili zahtjeve.

3 Izlaz za monitor

15-pinski D-sub priključak za monitor podržava standardne VGA-kompatibilne uređaje poput monitora ili projektora za prikaz na većim eksternim zaslonskim uređajima.

4 Priključak za LAN mrežu

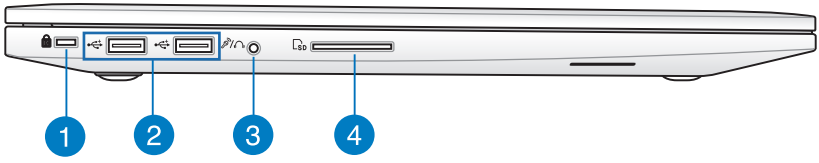
RJ-45 LAN priključak s osam pinova veći je od RJ-11 modemskog priključka i podržava standardni Ethernet kabel za povezivanje na lokalnu mrežu. Ugrađeni konektor omogućuje pouzdan rad bez dodatnih adaptera.

5 DC IN Ulaz za istosmjerno napajanje

Priloženi strujni adapter pretvara izmjenični napon u istosmjerni koji se koristi s ovom utičnicom. Putem ove utičnice napaja se prijenosno računalo i puni interna baterija računala.Kako biste izbjegli oštećenja prijenosnog računala i baterije, uvijek koristite priloženi strujni adapter.

ADAPTER ZA VRIJEME UPORABE MOŽE POSTATI TOPAO ILI VEOMA VRUĆ. NE PREKRIVAJTE ADAPTER I DRŽITE GA PODALJE OD TIJELA.

Lijeva strana



1 Priključak za Kensington® lokot

Priključak za Kensington® lokot omogućuje zaštitu prijenosnog računala uz pomoć sigurnosnih proizvoda kompatibilnih sa sustavom Kensington®. Ti proizvodi obično obuhvaćaju metalni kabel i lokot kojima se sprečava pomicanje prijenosnog računala od fiksnog predmeta. Također mogu obuhvaćati detektor pokreta koji u slučaju pomicanja prijenosnog računala aktivira zvučni alarm.

2 USB priključak (2.0)

USB (en. Universal Serial Bus – univerzalna serijska sabirnica) priključak kompatibilan je s USB 2.0 ili USB 1.1 uređajima poput tipkovnica, pokazivačkih uređaja, kamera, tvrdih diskova, pisača oi skenera povezanih u seriju 12 Mbita/s (USB 1.1) i 480 Mbita/s (USB 2.0). USB omogućuje istovremen rad mnogih uređaja na jednom računalu, kod kojeg neki periferni uređaji imaju ulogu dodatnih priključnica ili čvorišta. USB podržava brzu izmjenu uređaja tako da se većina perifernih uređaja može priključivati i odvajati bez ponovnog pokretanja računala.

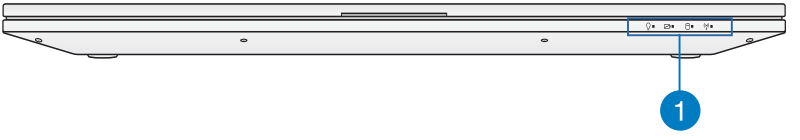
3 Kombinirani priključak izlaza za slušalice/ulaza za mikrofon

Ovaj priključak omogućuje povezivanje prijenosnog računala s vanjskim aktivnim zvučnicima i slušalicama. Ovaj priključak možete koristiti za povezivanje prijenosnog računala s vanjskim mikrofonom.

4 Čitač fleš memorijske kartice

Za korištenje memorijskih kartica iz uređaja kao što su digitalne kamere, MP3 playeri, mobilni telefoni i dlanovnici, obično je potrebo nabaviti čitač vanjskih memorijskih kartica. Međutim, u ovo prijenosno računalo ugrađen je čitač memorijskih kartica velike brzine koji može čitati i zapisivati na mnoge flash memorijske kartice.

Prednja strana



1 Indikator stanja

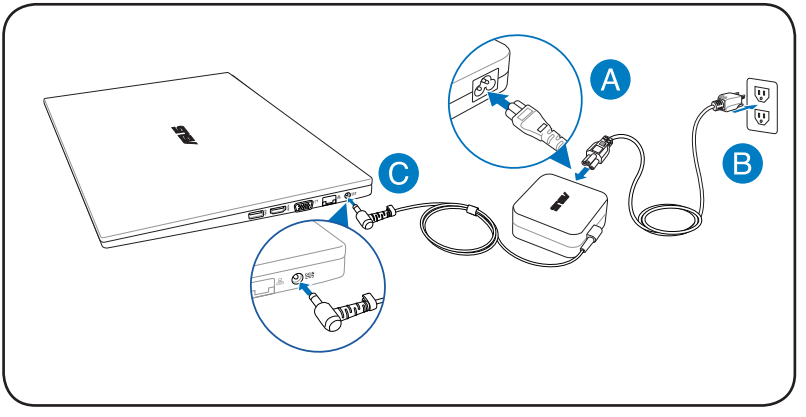
Indikatori stanja označavaju različita hardverska i softverska stanja. Pojedinosti o indikatorima potražite u 3. poglavlju.

3 Početak rada

Napajanje

Napajanje izmjeničnom strujom

Napajanje prijenosnog računala sastoji se iz dva dijela – strujnog adaptera i baterije. Strujni adapter pretvara izmjenični napon iz zidne utičnice u istosmjerni napon potreban prijenosnom računalu. Uz prijenosno računalo isporučuje se univerzalni AC/DC adapter. To znači da kabel za napajanje možete priključiti u bilo koju 100 V-120 V ili 220 V- 240 V utičnicu bez potrebe za ugađanjem prekidača ili korištenjem pretvornika. U nekim zemljama adapter može služiti za priključivanje američkog standardnog kabela za napajanje izmjeničnom strujom na utičnice drugačijeg standarda. Većina hotela ima univerzalne utičnice koje podržavaju različite napone i vrste kabela za napajanje. Kada u inozemstvo nosite strujni adapter, potražite savjet iskusnog putnika o naponu koji se koristi u toj zemlji.



Smještaj ulaza za napajanje ovisi o modelu. Pogledajte prethodno poglavlje kako biste našli priključak za LAN.

Možete kupiti putne komplete za prijenosna računala koji sadržavaju strujne i modemske adaptere za gotovo sve zemlje.

NEMOJTE priključivati kabel za napajanje izmjeničnom strujom u izmjeničnu utičnicu prije nego što priključite istosmjerni priključak u prijenosno računalo. To može oštetiti AC/DC adapter.

Korištenje drugih adaptera s ovim prijenosnim računalom, kao i korištenje adaptera isporučenog uz ovo računalo za napajanje drugih električnih uređaja može rezultirati oštećenjima. Ako iz AC/DC adaptera izlazi dim, osjeti se miris izgaranja ili je uređaj ekstremno vruć, odnesite adapter u ovlašteni servis. Ako sumnjate da je AC/DC adapter oštećen, odnesite ga u ovlašteni servis. Neispravnim AC/DC adapterom možete oštetiti bateriju i prijenosno računalo.

Ovisno o geografskom području, utikač kabela za napajanje prijenosnog prijenosno može imati dva ili tri metalna kontakta. Ako utikač ima tri metalna kontakta, morate ga priključiti u uzemljenu izmjeničnu utičnicu ili upotrijebite pravilno uzemljen adapter kako biste osigurali ispravan rad računala.

ADAPTER ZA VRIJEME UPORABE MOŽE POSTATI TOPAO ILI VEOMA VRUĆ. NE PREKRIVAJTE ADAPTER I DRŽITE GA PODALJE OD TIJELA.

Kada se prijenosno računalo ne koristi, iskopčajte strujni adapter iz utičnice ili isključite prekidač na utičnici kako biste smanjili potrošnju energije.

Napajanje putem baterije

Baterija se sastoji od niza spojenih baterijskih ćelija. Potpuno napunjena baterija traje nekoliko sati, što se može dodatno produljiti putem značajki uštede energije u postavkama BIOS-a.

Briga o bateriji

Baterija prijenosnog računala, kao sve druge punjive baterije, ima ograničen broj punjenja. Korisni vijek trajanja baterije ovisit će o temperaturi i vlažnosti okruženja te načinu korištenja prijenosnog računala. Bateriju je preporučeno koristiti pri rasponu temperatura od 5 ˚C do 41 ˚C (35 ˚F do 95 ˚F). Ne zaboravite da je unutarnja temperatura prijenosnog računala viša od temperature okruženja. Rad pri temperaturama izvan navedenog raspona skraćuje vijek trajanja baterije. U svakom slučaju, vijek trajanja baterije s vremenom se smanjuje te ćete trebati nabaviti novu bateriju od ovlaštenog dobavljača prijenosnog računala. Budući da baterije imaju određeni rok uporabe, nije preporučeno kupovati dodatne baterije.

Iz sigurnosnih razloga, NE bacajte bateriju u vatru, NEMOJTE praviti kratki spoj na kontaktima baterije i NEMOJTE rastavljati bateriju. U slučaju neispravnog rada ili oštećenja baterija izazvanih udarcima, isključite prijenosno računalo i obratite se ovlaštenom servisnom centru.

Uključivanje prijenosnog računala

Nakon uključivanja prijenosnog računala na zaslonu se pojavljuje poruka da je računalo uključeno. Po potrebi možete ugoditi svjetlinu korištenjem tipaka prečaca. Ako želite postaviti ili promijeniti konfiguraciju, nakon podizanja sustava pritisnite tipku [F2] da biste pristupili postavkama BIOS-a. Ako, nakon što se prikaže zaslon dobrodošlice, pritisnete [Tab], na zaslonu se prikazuju standardni podaci o podizanju sustava poput inačice BIOS-a. Pritiskom na [ESC] prikazuje se izbornik pokretanja sustava s nizom mogućnosti koje možete pokrenuti s dostupnih pogonskih jedinica.

Prije podizanja sustava, zaslonska ploča titra kad se uključi napajanje. To je uobičajeni postupak provjere prijenosnog računala i ne označava problem sa zaslonom.

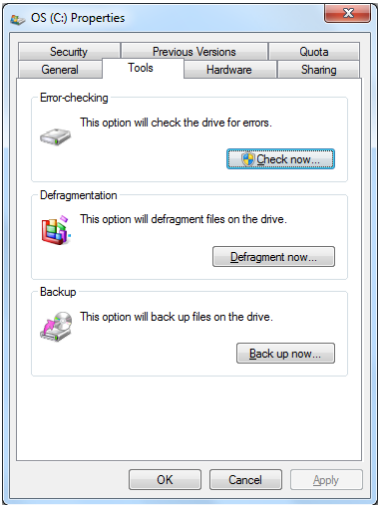
Da biste zaštitili tvrdi disk, uvijek pričekajte 5 sekundi prije no što nakon što ste ga ISKLJUČILI ponovo UKLJUČITE prijenosno računalo.

NEMOJTE nositi ni prekrivati uključeno prijenosno računalo materijalima koji bi mogli spriječiti protok zraka, npr. torba.

Samotestiranje prilikom uključivanja (POST)

Nakon uključivanja prijenosnog računala pokreće se niz softverskih dijagnostičkih provjera koje se nazivaju samotestiranje prilikom uključivanja (en. Power-On Self Test - POST). Softver koji upravlja POST-om instaliran je kao trajan dio arhitekture prijenosnog računala. POST sadrži zapis hardverske konfiguracije prijenosnog računala, koja se koristi za dijagnostičku provjeru sustava. Taj se zapis stvara u programu za instalaciju BIOS-a. Ako POST otkrije razliku između zapisa i postojećeg hardvera, na zaslonu se pojavljuje poruka koja Vas upozorava da uklonite sukob pokretanjem instalacije BIOS-a. Zapis će, po primitku prijenosnog računala, u većini slučajeva biti ispravan. Po završetku provjere, na zaslonu se može pojaviti poruka "No operating system found" (Operacijski sustav nije pronađen), ako operacijski sustav nije predinstaliran na tvrdi disk. To znači da je tvrdi disk otkriven i spreman za instalaciju novog operacijskog sustava.

Tehnologija samonadzora i izvješćivanja



Funkcija S.M.A.R.T. (en. Self Monitoring and Reporting Technology) provjerava tvrdi disk za vrijeme POST dijagnostike te u slučaju potrebe za servisiranjem tvrdog diska aktivira poruku upozorenja. Ako se za vrijeme pokretanja sustava pojavi kritično upozorenje o tvrdom disku, odmah napravite sigurnosnu kopiju podataka i pokrenite program za provjeru diska u sustavu Windows. Pokretanje programa za provjeru diska u sustavu Windows: Kliknite **Start** > odaberite **Computer** (Računalo) > desnom tipkom miša kliknite ikonu tvrdog diska > odaberite **Properties** (Svojstva) > kliknite karticu **Tools** (Alati) > kliknite **Check Now** (Provjeri sada) > kliknite **Start**. Za detaljnije skeniranje i popravak također možete odabrati značajku "Scan ... sectors" (Pretraži… sektore), ali taj će postupak biti znatno sporiji.

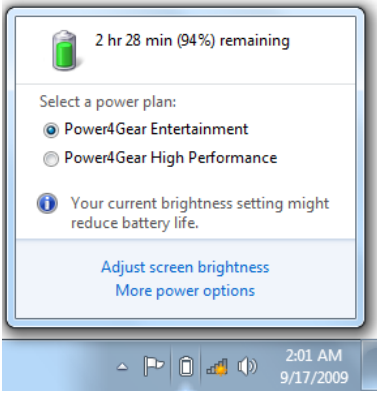
Ako se i nakon pokretanja uslužnog programa za provjeru diska pojavljuju poruke upozorenja, odnesite prijenosno računalo u servis. Daljnja uporaba računala može rezultirati gubitkom podataka.

Provjera napunjenosti baterije

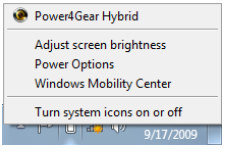
Baterijski sustav sadrži standard Smart Battery u okruženju sustava Windows koji omogućuje točno izvješćivanje o preostalom kapacitetu baterije. Potpuno napunjene baterije omogućuju nekoliko sati besprijekornog rada prijenosnog računala. Međutim, stvarno vrijeme podrške može varirati ovisno o načinu korištenja značajki uštede energije, Vašim radnim navikama, CPU jedinici, veličini memorije i veličini zaslona.

Prikazane snimke zaslona dane su samo kao primjer i mogu se razlikovati od prikaza koje vidite u svom sustavu.

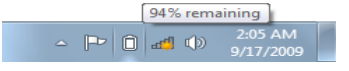
Sustav će Vas upozoriti kad baterija postane slaba. Ako zanemarite upozorenje o slaboj bateriji, prijenosno računalo će s vremenom ući u način rada sa smanjenom potrošnjom energije (Windows po zadanom koristi STR).



Lijevi klik na ikonu baterije



Desni klik na ikonu baterije



Pokazivač iznad ikone baterije bez strujnog adaptera.

Pokazivač iznad ikone baterije sa strujnim adapterom.

Suspend-to-RAM (STR) ne traje dugo ako je baterija istrošena. Suspend-to-Disk (STD) nije isto što i isključivanje napajanja. STD zahtijeva nisku razinu napajanja i isključuje se ako se baterija potpuno istroši ili kada uopće nema napajanja (npr. ako uklonite i strujni adapter i baterije).

Punjenje baterija

Prije korištenja prijenosnog računala na putu morate napuniti baterije. Baterije se počinju puniti čim priključite prijenosno računalo na vanjski izvor napajanja putem strujnog adaptera. Potpuno napunite baterije prije prve uporabe računala. Prije isključivanja prijenosnog računala s vanjskog izvora napajanja, baterije moraju biti potpuno napunjene. Ako je prijenosno računalo isključeno, baterije će se potpuno napuniti nakon nekoliko sati. Kod uključenog računala punjenje može potrajati dvaput duže. Kada su baterije potpuno napunjene, indikator stanja baterije na prijenosnom računalu se isključuje.

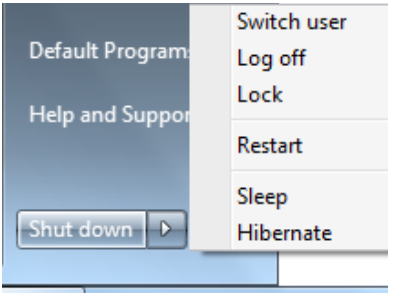
Baterija se počinje puniti kada preostali kapacitet baterije padne ispod 95%. Time se sprečava učestalo punjenje baterije. Smanjenjem broja punjenja produljuje se vijek trajanja baterije.

Punjenje baterije prestaje u slučaju previsoke temperature ili previsokog napona baterije.

NE ostavljajte bateriju ispražnjenu. Baterija će se tijekom vremena isprazniti. Ako ne koristite bateriju, napunite je svaka tri mjeseca da biste produljili njezin kapacitet oporavka. U suprotnom se baterija u budućnosti ne mora napuniti.

Mogućnosti napajanja

Glavni prekidač uključuje i isključuje prijenosno računalo te aktivira stanje mirovanja ili hibernaciju računala. Za postavljanje funkcija glavnog prekidača u sustavu Windows odaberite Control Panel > "Power Options" (Upravljačka ploča > Mogućnosti napajanja).



Za druge mogućnosti, kao što su "Switch User (Promjeni korisnika), Restart (Ponovo pokreni), Sleep (Mirovanje) ili Shut Down (Isključi)", kliknite strelicu pored ikone lokota.

Ponovno pokretanje sustava

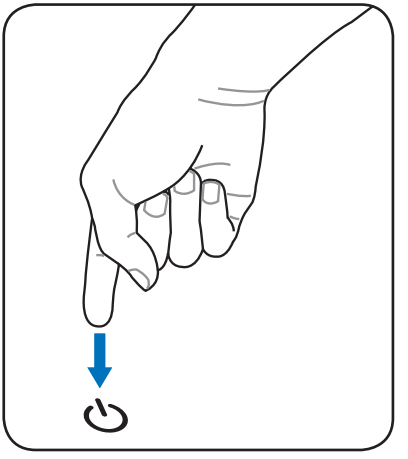
Nakon što izvršite promjene operacijskog sustava, možda ćete trebati ponovo pokrenuti sustav. Tijekom instalacijskog procesa pojavit će se dijaloški okvir za ponovno pokretanje sustava. Da biste sustav ponovo pokrenuli ručno, odaberite **Restart (ponovo pokreni).**

Da biste zaštitili tvrdi disk, uvijek pričekajte 5 sekundi prije no što, nakon što ste ga ISKLJUČILI, ponovo UKLJUČITE prijenosno računalo.

Isključivanje u nuždi

Ako se operacijski sustav prijenosnog računala ne može ispravno isključiti ili ponovo pokrenuti, računalo možete isključiti na još dva načina.

- Držite pritisnutu tipku dulje od 4 sekunde.

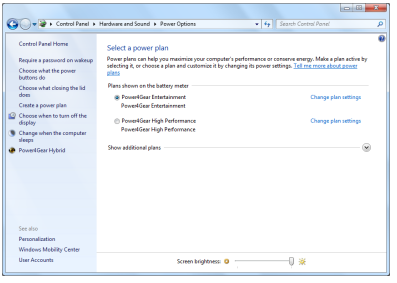


Nemojte pritiskati tipku za isključivanje u nuždi za vrijeme zapisivanja podataka jer to može rezultirati gubitkom ili uništenjem podataka.

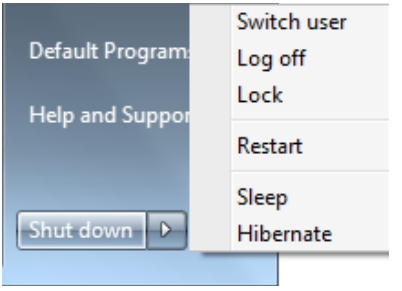
Načini upravljanja napajanjem

Prijenosno računalo ima niz značajki za automatsku ili prilagođenu uštedu energije uz pomoć kojim možete produljiti vijek trajanja baterije i smanjiti ukupan trošak vlasništva nad računalom. Nekima od tih značajki možete upravljati putem izbornika Power (napajanje) u postavkama BIOS-a. Postavke ACPI upravljanja napajanjem ugađate u operacijskom sustavu. Značajke upravljanja energijom namijenjene su za maksimalnu uštedu energije i to tako da dijelove računala prebacuju u način rada s niskom potrošnjom energije što je češće moguće, ali uz mogućnost uspostavljanja potpune funkcionalnosti na zahtjev korisnika.

Stanje mirovanja i hibernacija



Postavke upravljanja napajanjem ugađate odabirom Windows > Control Panel (Upravljačka ploča) > **Power Options (Mogućnosti napajanja)**. U izborniku **System Settings (Postavke sustava)** možete odabrati funkcije "Sleep/Hibernate" (Mirovanje/hibernacija) ili "Shut Down" (Isključivanje) za zatvaranje zaslonske ploče ili pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje računala. Značajke "Sleep" (Mirovanje) i "Hibernate" (Hibernacija) isključuju neke komponente računala radi uštede energije kada se prijenosno računalo ne koristi. Kada nastavite s radom, na zaslonu se pojavljuje ono što ste zadnje radili, kao da nikada niste ni prestali (npr. stranica pomjerena prema dolje ili djelomice napisana poruka e-pošte). Značajka "Shut Down" (Isključivanje) zatvara sve programe i pita Vas želite li spremiti eventualne promjene u dokumentima.



Stanje mirovanja ima istu funkciju kao značajka Suspend-to-RAM (STR). Ta funkcija sprema trenutačne podatke i stanje u RAM memoriju te isključuje mnoge komponente računala. RAM je promjenjiva memorija i treba napajanje za čuvanje (osvježavanje) podataka. Da biste vidjeli tu mogućnost, kliknite tipku **Windows** i strelicu pored ikone lokota. Taj način rada možete aktivirati i tipkovnim prečacem [**Fn F1**]. Vratite se u prethodni način rada pritiskom na bilo koju tipku na tipkovnici, osim [Fn]. (NAPOMENA: Indikator napajanja trepće u ovom načinu rada.)

Hibernacija ima istu funkciju kao značajka Suspend-to-Disk (STD) te sprema trenutačne podatke i stanje na tvrdi disk. Na taj se način izbjegava povremeno osvježavanje RAM-a čime se značajno, ali ne i u potpunosti, smanjuje potrošnja energije budući da je napajanje potrebno za neke komponente poput LAN-a. Računalo u stanju hibernacije štedi više energije nego u stanju mirovanja. Da biste vidjeli tu mogućnost, kliknite tipku **Windows** i strelicu pored ikone lokota. Vratite se u prethodni način rada pritiskom na tipku za uključivanje i isključivanje. (NAPOMENA: Indikator napajanja je isključen u ovom načinu rada.)

Sustav upravljanja toplinom

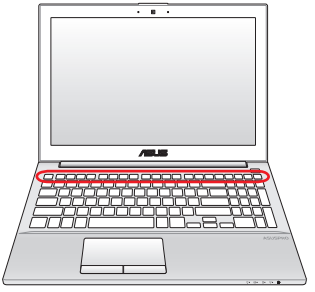
Tri su načina za upravljanje toplinskim stanjem prijenosnog računala. Te načine ne može konfigurirati sam korisnik, ali bi trebao biti s njima upoznat u slučaju da prijenosno računalo dospije u neko od tih stanja. Sljedeće temperature označavaju temperaturu kućišta (ne CPU jedinice).

- Kada temperatura dosegne gornju sigurnosnu granicu, ventilator se uključuje i pokreće se aktivno hlađenje.
- Kada temperatura prijeđe gornju sigurnosnu granicu, CPU smanjuje brzinu radi pasivnog hlađenja.
- Kada temperatura prijeđe maksimalno dopuštenu gornju sigurnosnu granicu, sustav se isključuje i uključuje se kritično hlađenje.

Posebne funkcije tipkovnice

Tipke za prečice

U nastavku ćete naći brze tipke na tipkovnici prijenosnog računala. Naredbama možete pristupiti samo na način da najprije pritisnete i držite funkcijsku tipku dok istovremeno naredbom pritišćete tipku.



Dok se položaj tipkovnih prečaca na funkcijskim tipkama može razlikovati ovisno o modelu, njihova je funkcija jednaka. Slijedite ikone, a ne funkcijske tipke.

Simbol "Zz" (f1): Prijenosno računalo odlazi u stanje pripravnosti (ovisno o odabranim postavkama tipke za mirovanje u izborniku upravljanja energijom, računalo odlazi u stanje mirovanja ili hibernacije).

Radijski toranj (f2): Samo za bežične modele računala: Uključivanje i isključivanje interne bežične LAN ili Bluetooth (na određenim modelima) veze putem zaslonskog prikaza. Kad je omogućen, svijetli povezani indikator bežičnog rada. Za korištenje bežične LAN ili Bluetooth mreže potrebno je postaviti sustav Windows.

Simbol punog sunca (f5): DSmanjenje svjetline zaslona.

Simbol praznog sunca (f6): Povećanje svjetline zaslona.

Ikone LCD (f7): Uključivanje i isključivanje zaslonske ploče. (Na određenim modelima; rasteže područje prikaza na cijeli zaslon kad se koristi niska razlučivost.)

Ikone LCD-a/monitora (f8): Prebacivanje između LCD zaslona prijenosnog računala i vanjskog monitora sljedećim redoslijedom: LCD zaslon prijenosnog računala-> vanjski monitor -> oba zaslonska uređaja. (Ta funkcija ne podržava rad sa 256 boja. U izborniku Display Property Settings (Svojstva prikaza) odaberite High Color (Mnogo boja).) **NAPOMENA: Vanjski monitor morate priključiti „prije" pokretanja sustava.**

Prekrižena dodirna ploha (f9): Određuje da li je ugrađena dodirna ploha ZAKLJUČANA (deaktivirana) ili OTKLJUČANA (aktivirana). Deaktiviranjem dodirne plohe ćete onemogućiti nehotično pomicanje pokazivača za vrijeme pisanja teksta i najbolje se koristi s vanjskim pokazivačkim uređajem poput miša. NAPOMENA: Između gumba dodirne plohe na određenim modelima računala nalazi se indikator koji svijetli kad je dodirna ploha OTKLJUČANA (aktivirana) i ne svijetli kada je dodirna ploha ZAKLJUČANA (deaktivirana).

Ikone zvučnika (f10): Uključivanje i isključivanje zvučnika (samo u sustavu Windows).

Ikona smanjenja glasnoće zvučnika (f11): Smanjenje glasnoće zvučnika (samo u sustavu Windows).

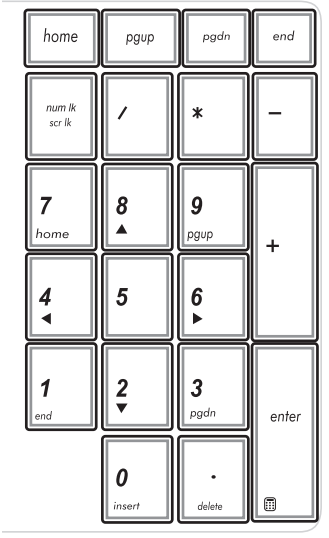
Ikona povećanja glasnoće zvučnika (f12): Povećanje glasnoće zvučnika (samo u sustavu Windows).

fn+A (na odabranim modelima):

Služi za uključivanje i isključivanje senzora svjetla u okolini

Power4Gear Hybrid (Fn+Space Bar): Ova tipka uključuje i isključuje različite načine upravljanja energijom. Načini upravljanja energijom kontroliraju mnoge aspekte prijenosnog računala u svrhu ostvarenja maksimalnog učinka uz minimalnu potrošnju baterije. Uključivanje i isključivanje strujnog adaptera automatski prebacuje sustav s napajanja izmjeničnom strujom na napajanje putem baterije. Trenutačni način rada prikazan je na zaslonu (OSD).

Brojčana tipkovnica (na odabranim modelima)



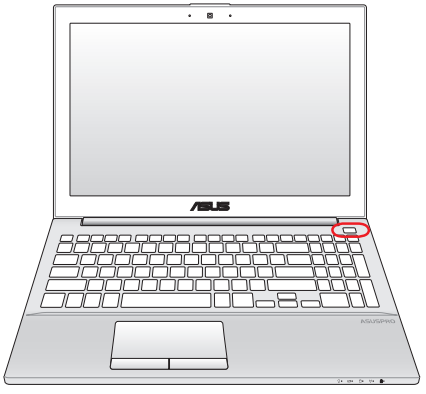
Numerička tipkovnica dostupna je samo na nekim modelima prijenosnog računala. Ovu tipkovnicu možete koristiti za unos brojeva ili kao tipke za smjer pokazivača na prijenosnom računalu.

Pritisnite shift + num lk scr lk za prebacivanje između upotrebe tipkovnice za unos brojeva i upotrebe tipki za smjerove kretanja pokazivača.

Prekidači i indikatori stanja

GUmb

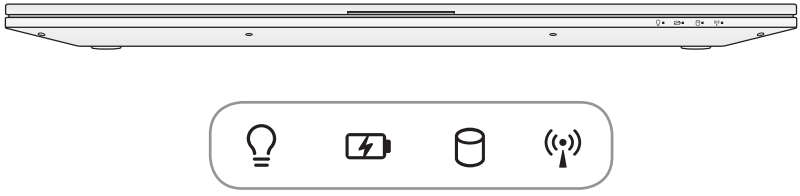
Gornja se strana računala može razlikovati ovisno o modelu.



Glavni prekidač

Glavni prekidač uključuje i isključuje prijenosno računalo te aktivira stanje mirovanja ili hibernaciju računala. Za postavljanje funkcija glavnog prekidača odaberite Upravljačka ploča sustava Windows > Mogućnosti napajanja.

Indikatori stanja



Indikator stanja mirovanja

Indikator stanja mirovanja trepće kada je računalo u stanju mirovanja (Suspend-to-RAM). Indikator se isključuje u slučaju isključenja prijenosnog računala ili kad se računalo nalazi u stanju hibernacije (Suspend-to-Disk).

Indikator punjenja baterije (dvije-boje)

Dvobojni indikator punjenja baterije prikazuje status kapaciteta baterije:

Zelena svijetli: Kapacitet baterije je između 95% i 100% (izmjenična struja).

Narančasta svijetli: Kapacitet baterije je niži od 95% (izmjenična struja).

Narančasta trepće: Kapacitet baterije je niži od 10% (bez izmjenične struje).

Isključeno: Kapacitet baterije je između 10% i 100% (bez izmjenične struje).

Indikator aktivnosti pogonske jedinice

Označava da prijenosno računalo pristupa jednom ili više uređaja za pohranu, poput tvrdog diska. Lampica trepće proporcionalno vremenu pristupa.

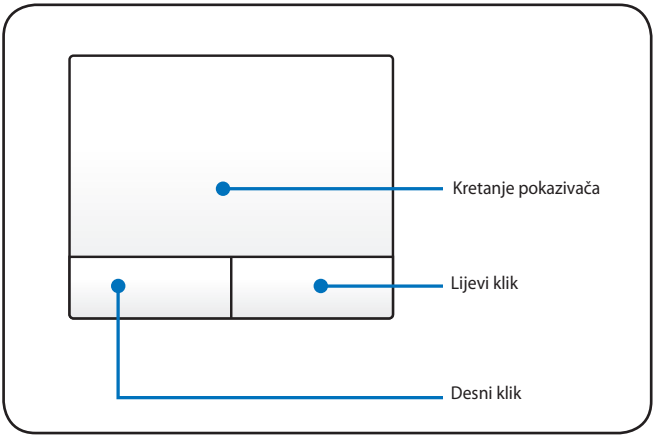
Bluetooth / Indikator bežičnog rada

Ovo se odnosi samo na modele sa unutrašnjim Bluetoothom (BT) i ugrađenom bežičnim lokalnom mrežom. Ovaj indikator će se upaliti kad se aktivira funkcija ugrađenog Bluetooth-a (BT) na prijenosnom računalu. Indikator svijetli kad je ugrađena bežična LAN i/ili Bluetooth mreža aktivna. (Potrebno je postaviti sustav Windows.)

4 Rad s prijenosnim računalom

Pokazivački uređaj

Dodirna ploha ovog prijenosnog računala potpuno je kompatibilna s PS/2 mišem s dva ili tri gumba i kotačićem. Dodirna ploha osjetljiva je na dodir i nema pokretnih dijelova. Nemojte je mehanički oštećivati. Za rad s nekim programima potrebno je instalirati upravljački program uređaja.



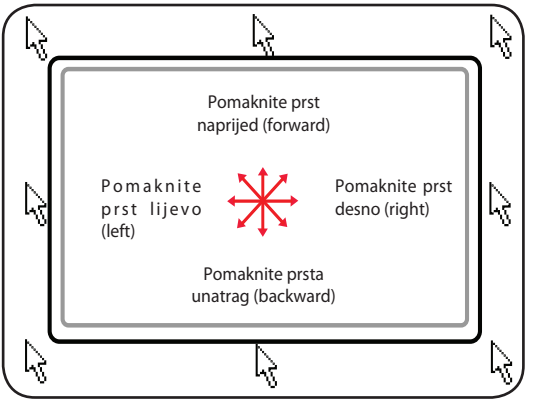
Koristiti nikakve predmete umjesto prsta za korištenje dodirne plohe. Ti predmeti mogu oštetiti površinu dodirne plohe.

Rad s dodirnom plohom

Lagani pritisak vrha prsta sve je što Vam je potrebno za upravljanje dodirnom plohom. Dodirna ploha je elektrostatički osjetljiva i reagira isključivo na dodir prsta. Primarna funkcija dodirne plohe je pomicanje kursora ili odabir stavki prikazanih na zaslonu vrhom prsta, umjesto korištenja standardnog miša. Na sljedećim je slikama prikazan ispravan rad s dodirnom plohom.

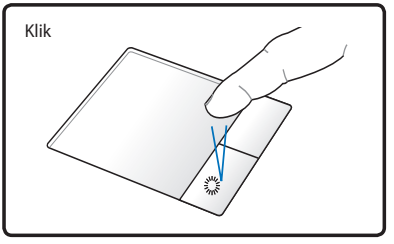
Pomicanje pokazivača

Postavite prst u središte dodirne plohe i pomičite ga u smjeru u kojem želite pomaknuti pokazivač.

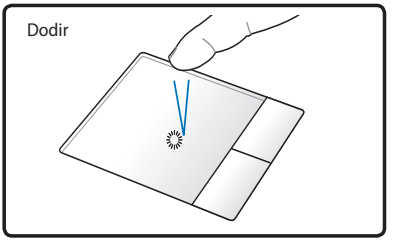


Prikaz rada s dodirnom plohom

Klik/dodir – Dok je kursor iznad neke stavke, pritisnite lijevu tipku ili vrhom prsta lagano dotaknite dodirnu plohu, držeći prst na dodirnoj plohi dok ne odaberete stavku. Odabrana stavka mijenja boju. Sljedeća 2 primjera daju isti rezultat.

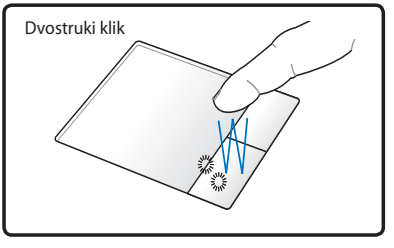


Pritisnite i otpustite lijevu tipku pokazivača.

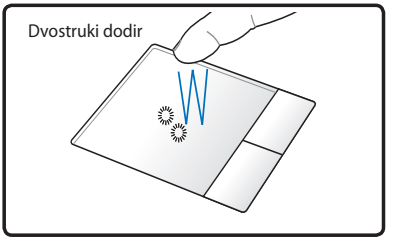


Lagano, ali brzo dotaknite dodirnu plohu.

Dvostruki klik/dvostruki dodir – ovo je uobičajen postupak za pokretanje programa izravno putem odabrane ikone. Namjestite kursor iznad ikone koju želite aktivirati, pritisnite lijevu tipku ili dvaput brzo dotaknite dodirnu plohu i sustav će pokrenuti pripadajući program. Ako je vrijeme između dvaju klikova ili dodira predugo, postupak se neće izvršiti. Brzinu dvostrukog klika možete postaviti u izborniku „Mouse“ (Miš) upravljačke ploče sustava Windows. Sljedeća 2 primjera daju isti rezultat.

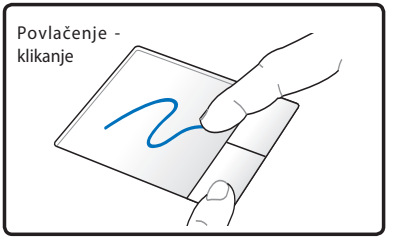


Dvaput pritisnite lijevu tipku i otpustite je.

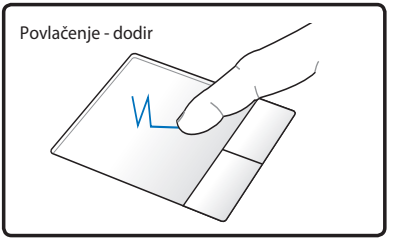


Lagano, ali brzo dvaput dotaknite dodirnu plohu.

Povlačenje – Povlačenjem dohvaćate neku stavku i premještate je na željeno mjesto na zaslonu. Namjestite kursor iznad željene stavke pa držeći pritisnutu lijevu tipku pomjerite kursor na željeno mjesto i otpustite tipku. Ili možete jednostavno dvaput dodirnuti i zadržati stavku dok je prstom povlačite na željeno mjesto. Sljedeći primjeri daju isti rezultat.

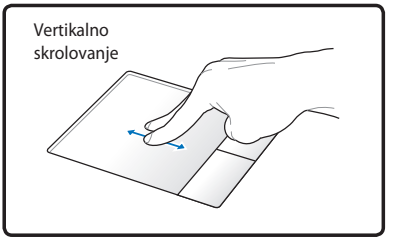


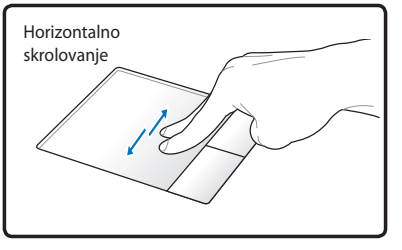
Pritisnite lijevu tipku i povucite prst preko dodirne plohe.



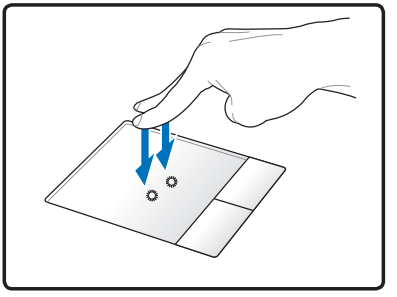
Dvaput lagano udarite dodirnu plohu, povlačeći prst po njoj tijekom drugog udarca.

Skrolovanje uz pomoć dva prsta – Koristite dva prsta za skrolovanje naviše/naniže/levo/desno na touchpad-u za pomicanje prozora gore/dole/levo/desno. Ukoliko vaš zaslon uključuje nekoliko pod-prozora, pomerite kursor na tu ravan prije skrolovanja.

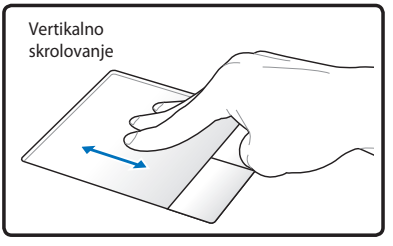


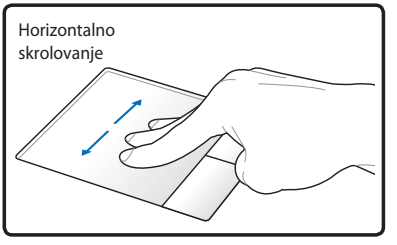


Tapkanje uz pomoć dva prsta
- Koristite dva prsta da tapnete na touchpad. Ova akcija simulira klik na kotačiću za skroliranje na mišu.



Listanje s tri prsta - Vršcima tri prsta povlačite gore / dolje / lijevo / desno po dodirnoj plohi kako biste prozor povlačili gore / dolje / lijevo / desno. Ako vaš zaslon sadrži više od jednog okna, premjestite pokazivač na to okno prije listanja.





Briga o dodirnoj plohi

Dodirna ploha je osjetljiva na pritisak. Ako se o njoj ne brinete na ispravan način, može se lako oštetiti. Pridržavajte se sljedećih mjera predostrožnosti.

- Dodirna ploha ne smije doći u dodir s prašinom, tekućinama i masnoćama.
- Ne dodirujte dodirnu plohu prljavim i mokrim prstima.
- Ne postavljajte teške predmete na dodirnu plohu i tipke dodirne plohe.
- Nemojte izgrepsti dodirnu plohu noktima i oštrim predmetima.

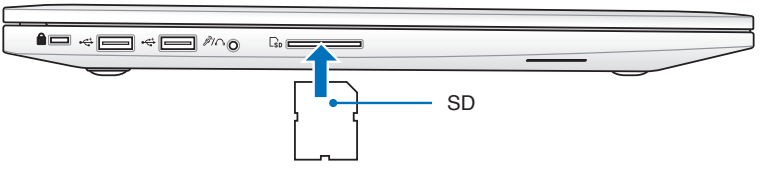
Dodirna ploha reagira na pokret, a ne na pritisak. Ne morate je prejako dodirivati. Prejako dodirivanje plohe ne smanjuje vrijeme odziva plohe. Dodirna ploha najbolje reagira na lagani pritisak.

Čitač memorijskih kartica

Ovo prijenosno računalo opremljeno je jednim utorom za ugrađeni čitač memorijskih kartica koji podržava formate SD kartice i koristi ugrađeni PCI sabirnicu velike širine pojasa.

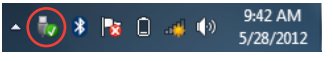
Memorijska kartica kupuje se posebno.

Kompatibilnost za memorijsku karticu ovisi o modelu prijenosnog računala i specifikacijama same memorijske kartice. Radna svojstva memorijskih kartica stalno se mijenjaju pa se kompatibilnost može promijeniti bez upozorenja.



Da biste izbjegli gubitak podataka, nikada nemojte vaditi karticu odmak nakon čitanja, kopiranja, formatiranja ili brisanja podataka.

Da biste izbjegli gubitak podataka, fleš memorijsku karticu isključite uz pomoć značajke "**Safely Remove Hardware" (Sigurno uklanjanje hardvera)** na traci zadataka sustava Windows.



Povezivanje na mrežu

Vaše prijenosno računalo omogućuje povezivanje s internetom i drugim mrežama pomoću sljedećih žičnih i bežičnih mrežnih veza.

Žične mrežne veze

Ovo prijenosno računalo podržava žične mrežne veze pomoću tehnologija brzog/gigabitnog Etherneta (1000 BASE-TX) i Etherneta s upletenom paricom.

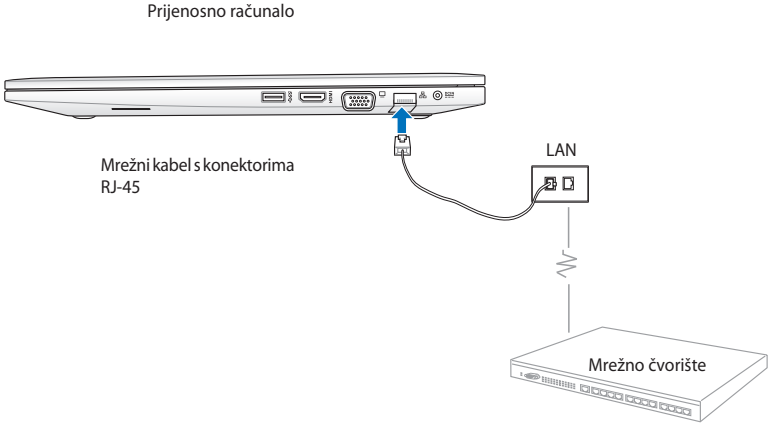
Kada koristite brzi (1000 BASE-TX) ili gigabitni Ethernet, mrežni kabel mora biti onaj 5. kategorije ili bolji s upletenom paricom. Ako namjeravate raditi sa sučeljem na 100/1000 Mb/s, morate ga povezati sa 100 BASE-TX/1000 BASE-T sabirnikom.

Kada koristite Ethernet s upletenom paricom (10 Base-T), morate koristiti kabele s upletenim paricama kategorije 3, 4 ili 5. Ovo prijenosno računalo podržava 10/100 Mb/s puni dupleks, ali potrebno je aktivirati sabirnik za mijenjanje mreža s "dupleksom". Softver automatski koristi najbržu postavku pa korisnik ne treba intervenirati.

Korištenje kabela s upletenom paricom

Kabel koji se koristi za povezivanje Ethernet kartice na glavni uređaj (obično čvorište ili preklopnik) naziva se standardni (en. straight-through) upleteni dvožilni Ethernet kabel (TPE). Ovaj kabel ima konektore RJ-45, koji nisu kompatibilni s telefonskim konektorima RJ-11. Ako povezujete dva računala putem čvorišta, potreban Vam je ukršteni (en. crossover) kabel (model Fast-Ethernet).

Na sljedećoj ilustraciji prikazan je način povezivanja prijenosnog računala s lokalnom mrežom (LAN).



Bežične mrežne veze

Bežična lokalna mreža (WLAN)

Ugrađeni WLAN ovog prijenosnog računala je kompaktan i jednostavan za korištenje adapter bežičnog Etherneta koji je dizajniran prema standardu IEEE 802.11. Sposoban je za brz prijenos podataka koristeći tehnologije Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) i Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) na frekvencijama 2,4 GHz / 5 GHz.

Ugrađeni WLAN retrogradno je kompatibilan s ranijim IEEE 802.11 standardima. Kako bi osigurali učinkovitost i sigurnost svojoj bežičnoj komunikaciji, izborna ugrađena bežična lokalna mreža opremljena je 64-bitnom/128-bitnom značajkom Wired Equivalent Privacy (WEP) kodiranja i značajkom Wi-Fi Protected Access (WPA).

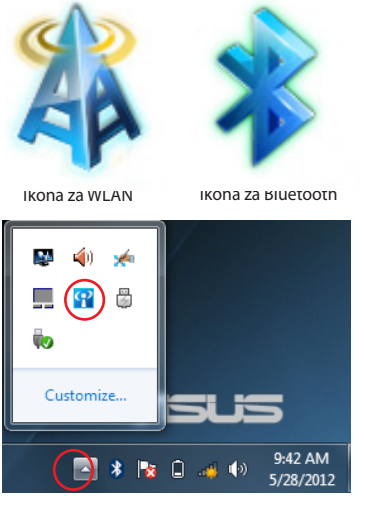
Iz sigurnosnih razloga, NEMOJTE se povezivati s nezaštićenim mrežama. U suprotnom, prijenos informacija koje nisu šifrirane može biti vidljiv drugima.

Upotreba WLAN mrežne veze

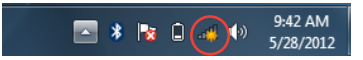
1. Ako je potrebno, uključite funkciju bežične mreže na neki od sljedećih načina:

   a. Držite pritisnutim fn + do prikazivanja ikone bežične lokalne mreže i ikone bluetootha (na nekim modelima). Kliknite WLAN ikonu kako biste aktivirali WLAN funkciju.

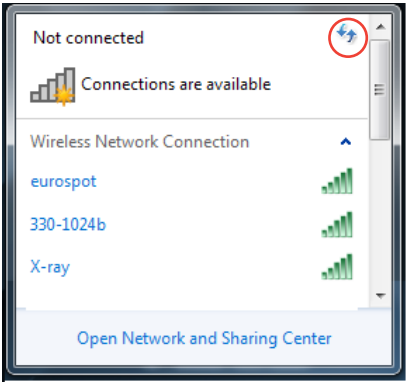
   b. Dvaput kliknite ikonu bežične konzole u Windows® području za obavijesti pa odaberite WLAN ikonu.



2. Kliknite ikonu nepostojanja bežične mreže u Windows® području za obavijesti.



3. S popisa odaberite bežičnu pristupnu točku na koju se želite spojiti i kliknite Connect (Poveži) se.



Ako ne možete naći željenu pristupnu točku, kliknite ikonu **Refresh** (Osvježi) u gornjem desnom kutu da biste osvježili popis i ponovno ga pretražili.

4. Za vrijeme povezivanja možda ćete trebati upisati zaporku.

5. Za vrijeme povezivanja možda ćete trebati upisati zaporku. 5. Nakon uspostavljanja veze, ona će biti prikazana na popisu, a ikonu bežične mreže vidjet ćete u Windows® području za obavijesti.

Upotreba režima Ad-hoc i režima Infrastructure (Infrastruktura)

WLAN ugrađen u ovo prijenosno računalo istovremeno je i adapter klijenta koji omogućava upotrebu režima **Ad-hoc** i **Infrastructure (Infrastruktura)** prilikom povezivanja s mrežom.

Kako bi se mogli koristiti ovi režimi, na sve uređaje potrebno je instalirati izborne 802.11 adaptere za bežičnu lokalnu mrežu.

Uključite WLAN funkciju vašeg prijenosnog računala prije korištenja ad-hoc ili infrastrukturnog režima

Ad-hoc režim

Ad-hoc režim prijenosnom računalu omogućuje povezivanje s drugim prijenosnim računalom ili stolnim računalo bez potrebe za postavljanje pristupne točke. Ovaj režim omogućuje zajedničko korištenje datoteka i internetske veze unutar 10 metara.

Upotreba ad-hoc režima:

1. Kliknite ikonu bežične mreže u Windows® području za obavijestipa kliknite **Open Network Sharing Center (Otvori centar za mreže i zajednički rad)**.
2. U dijaloškom okviru **Network and Sharing Center (Centar za mreže i zajednički rad)** kliknite **Setup a new connection or network (Postava nove veze ili mreže)**.
3. Odaberite **Setup a wireless ad hoc (computer-to-computer) network (Postava bežične ad-hoc (računalo-računalo)** mreže pa kliknite **Next (Dalje)**.
4. Završite postavu sustava prema zaslonskim uputama.

Infrastrukturni način rada

Infrastrukturni način rada omogućuje prijenosnom računalu i drugim bežičnim uređajima da se pridruže bežičnoj mreži koju je stvorila neka pristupna točka (AP) (prodaje se zasebno), koja osigurava središnje vezu za međusobnu komunikaciju bežičnih klijenata ili njihovu komunikaciju sa žičnom mrežom.

Upotreba infrastrukturnog režima:

1. Kliknite ikonu bežične mreže u Windows® području za obavijestipa kliknite **Open Network Sharing Center (Otvori centar za mreže i zajednički rad)**.
2. U dijaloškom okviru **Network and Sharing Center (Centar za mreže i zajednički rad)** kliknite **Setup a new connection or network (Postava nove veze ili mreže)**.
3. Odaberite **Set Up a Network (Postava mreže)** pa kliknite **Next (Dalje)**.
4. Završite postavu sustava prema zaslonskim uputama.

Bluetooth bežična veza

(na određenim modelima)

Bluetooth vam omogućuje pristup drugim uređajima kao što su prijenosno računalo, stolno računalo, tablet, mobilni telefon koji imaju aktiviranu funkciju Bluetooth. Može izvoditi prijenos datoteka, koristiti mobilni telefon kao pristupnu točku za internetsku vezu te dijeliti internet ili mrežne veze s drugim uređajima koristeći Bluetooth vezu.

Ako vaše prijenosno računalo ne sadrži ugrađeni Bluetooth, da biste ga koristili trebate priključiti USB ili ExpressCard Bluetooth modul.

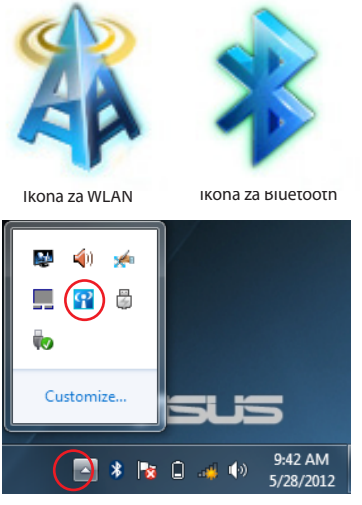
Upotreba Bluetooth veze

Sljedeći koraci mogu se koristiti za dodavanje većine Bluetooth uređaja i uspostavljanje uparene veze za prijenos podataka:

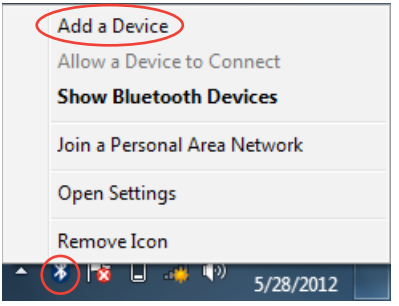
1. Ako je potrebno, uključite funkciju bežične mreže na neki od sljedećih načina:

   a. Držite pritisnutim fn + do prikazivanja ikone bežične lokalne mreže i ikone bluetootha (na nekim modelima). Kliknite WLAN ikonu kako biste aktivirali WLAN funkciju.

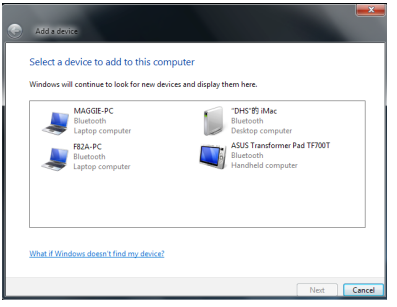
   b. Dvaput kliknite ikonu bežične konzole u Windows® području za obavijesti pa odaberite WLAN ikonu.



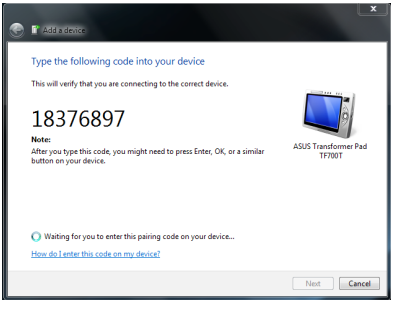
2. Kliknite desnom tipkom na ikonu za Bluetooth u Windows® području za obavijesti pa odaberite **Add a device (Dodaj uređaj)**



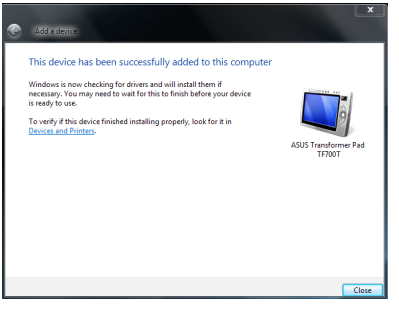
3. Na popisu odaberite uređaj koji podržava Bluetooth i kliknite **Dalje**.



4. Unesite Bluetooth sigurnosni kod na uređaj i pokrenite uparivanje.



5. Kliknite **Close (Zatvori)** da završite dodavanje uređaja.



Trenutačno uključivanje

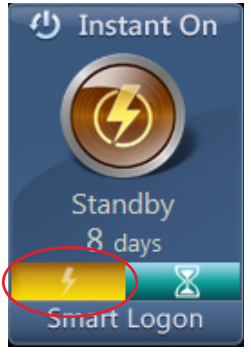
Trenutačno uključivanje je funkcija koja je tvornički aktivirana na vašem ASUS prijenosnom računalu i ona vam omogućuje uštedu energije baterije kada se prijenosno računalo nalazi u stanju mirovanja (Duboko S3). Ona također pokazuje koliko prijenosno računalo može raditi u stanju mirovanja koristeći sljedeća dva režima štednje baterije: **Način rada za performanse** i **Način rada za štednju baterije.**

Deep S3 je tehnologija koja omogućuje veću štednju baterije ASUS prijenosnog računala dok je u režimu mirovanja.

Vrijeme mirovanja razlikuje se ovisno o preostalom kapacitetu baterije vašeg prijenosnog računala, modelu računala, konfiguraciji i radnim uvjetima.

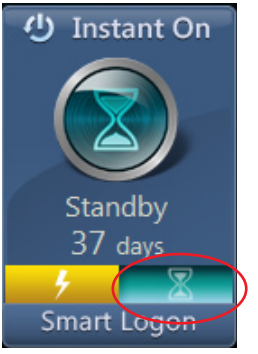
Način rada za performanse

Način rada za performanse tvornički je aktiviran na vašem prijenosnom računalu. On sustavu omogućuje povratak na posljednje radno stanje u roku dvije sekunde, čak i nakon ulaska prijenosnog računala u duboko stanje mirovanja.



Način rada za štednju baterije

Režim štednje baterije omogućuje duže vrijeme rada u stanju mirovanja čime se omogućuje trajanje baterije do trideset (30) dana ili više. Kada aktivirate ovu funkciju, sustav se može vratiti na posljednje radno stanje u roku sedam sekundi, četiri sata nakon ulaska prijenosnog računala u duboko stanje mirovanja



Korištenje funkcije Pametna prijava u Trenutačno uključivanje

Smart Logon allows you to use face detection to quickly log in without entering your username and password.

To activate this feature, click **Smart Logon** then follow the onscreen instructions.

Dodatak D

Dodatna oprema

Dodatnu opremu čine uređaji za proširenje funkcija prijenosnog računala.

USB čvorište (opcija)

Povezivanjem USB čvorišta povećava se broj USB priključnica i omogućuje brzo povezivanje i isključivanje mnogih USB perifernih uređaja putem samo jednog kabela.

USB flash memorijski disk

USB fleš memorijski disk je opcioni uređaj koja omogućuje skladištenje do nekoliko stotina megabajta, veću brzinu prenosa i veću trajnost. When used in current operating systems, no drivers are necessary. Za korištenje s postojećim operacijskim sustavima nisu potrebi upravljački programi.

USB floppy pogon

Opcijski USB floppy pogon nudi mogućnost rada s 3,5-inčnim floppy disketama kapaciteta 1,44 MB (ili 720 kB).

Da biste izbjegli pogreške sustava, USB floppy pogon isključite uz pomoć značajke "Safely Remove Hardware" (Sigurno uklanjanje hardvera) na traci zadataka sustava Windows. Da biste izbjegli oštećenja uzrokovana udarcima, izvadite floppy disk prije transporta prijenosnog računala.

Dodatni priključci

Sljedeću opremu po želji možete nabaviti od trećih osoba.

USB tipkovnica i miš

USB tipkovnica omogućuje ugodniji unos podataka. Eksterni USB miš omogućuje ugodniju navigaciju Windows sučeljem. Eksterna USB tipkovnica i miš rade istovremeno s ugrađenom tipkovnicom mišem prijenosnog računala.

Povezivanje pisača

Na bilo koju USB priključnicu ili USB čvorište možete istodobno povezati jedan ili više USB pisača.

Operacijski sustav i softver

Neka prijenosna računala (ovisno o području) isporučuju se s predinstaliranim operacijskim sustavom Microsoft Windows. Mogućnosti i jezik sustava ovise o području u kojem se računalo koristi. Razina hardverske i softverske podrške može varirati ovisno o instaliranom operacijskom sustavu. Stabilnost i kompatibilnost drugih operacijskih sustava nije zajamčena.

Softverska podrška

Uz ovo se prijenosno računalo isporučuje disk za podršku na kojem se nalazi BIOS, upravljački programi i aplikacije za omogućavanje hardverskih značajki, proširenje funkcionalnosti, pomoć pri upravljanju prijenosnim računalom ili dodavanje značajki koje ne nudi izvori operacijski sustav. Ako Vam zatrebaju ažuriranja ili želite zamijeniti disk za podršku, od dobavljača zatražite popis web-mjesta s kojih možete preuzeti upravljačke i uslužne programe.

Na disku za podršku nalaze se svi upravljački i uslužni programi te softver za sve popularne operacijske sustave, uključujući one predinstalirane na računalo. Na disku za podršku ne nalazi se operacijski sustav. Disk za podršku potreban je čak i ako je Vaše prijenosno računalo unaprijed konfigurirano jer se na njemu nalazi dodatni softver koji nije dio tvornički predinstaliranog sustava.

Po želji možete nabaviti i disk za oporavak, koji sadrži sliku izvornog operacijskog sustava tvornički instaliranu na tvrdi disk. Disk za oporavak nudi sveobuhvatan oporavak podataka kojim na brz način možete vratiti operacijski sustav prijenosnog računala u izvorno radno stanje, uz uvjet da imate ispravan tvrdi disk. Za oporavak sustava obratite se prodajnom mjestu gdje ste kupili proizvod.

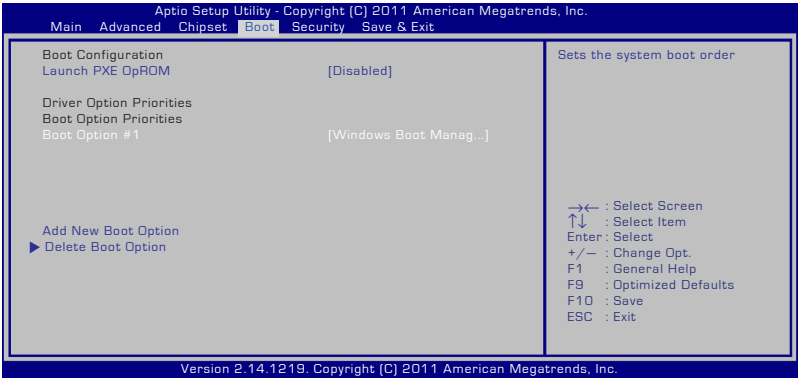
Neki dijelovi i značajke prijenosnog računala neće raditi dok ne instalirate upravljačke i uslužne programe.

Postavke BIOS-a sustava

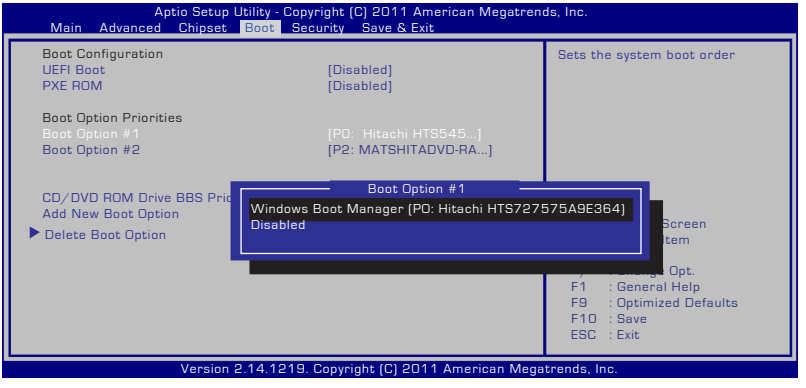
Slike BIOS-a u ovom poglavlju navode se samo kao reference. Stvarni ekrani razlikovat će se ovisno o modelu i području uporabe.

Boot Device (Uređaj za pokretanje sustava)

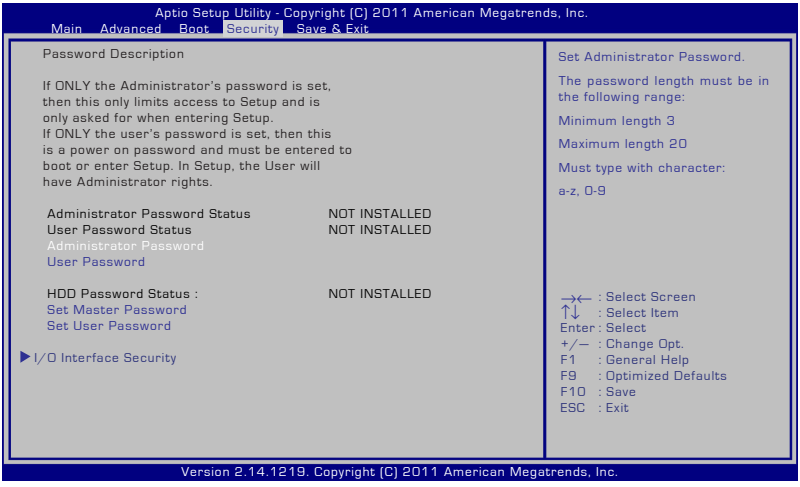
1. Na ekranu **Boot (Pokretanje)** izaberite **Boot Option #1 (Opcija pokretanja br. 1)**.



2. Pritisnite [Enter] i izaberite uređaj za **Boot Option #1 (Opcija pokretanja br. 1)**.



Sigurnosne postavke (nastavak)



Za podešavanje lozinke:

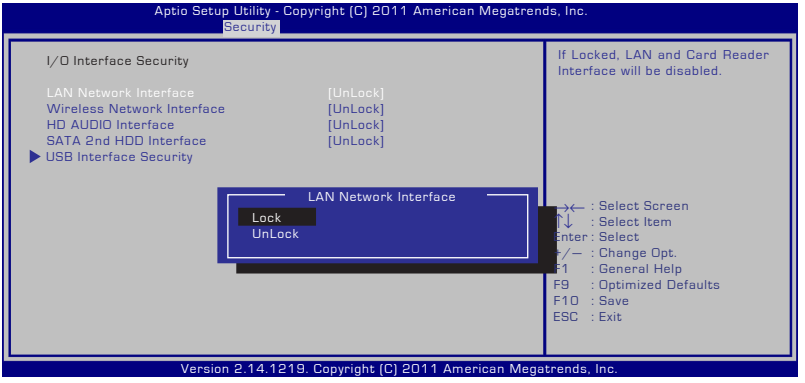
1. Na ekranu **Security** (Sigurnost) izaberite **Setup Administrator Password** (Određivanje lozinke za administratora) ili **User Password** (Lozinka za korisnika).
2. Upišite zaporku i pritisnite [Enter].
3. Ponovo upišite zaporku i pritisnite [Enter].
4. Zaporka je postavljena.

Za brisanje zaporke:

1. Na ekranu **Security** (Sigurnost) izaberite **Setup Administrator Password** (Određivanje lozinke za administratora) ili **User Password** (Lozinka za korisnika).
2. Upišite trenutnu lozinku i pritisnite [Enter].
3. Ostavite polje **Create New Password** (Izrada nove lozinke) praznim i pritisnite [Enter].
4. Ostavite polje **Confirm New Password** (Potvrda nove lozinke) praznim i pritisnite [Enter].
5. Zaporka je izbrisana.

Od vas će se zatražiti da upišete korisničko ime i lozinku **Korisnik Lozinka** kad god budete napajali prijenosno računalo (uđite u BIOS ili OS). **Lozinka administratora** se mora unesti samo ako želite konfigurirati postavke BIOS-a.

I/O sučelje sigurnosti

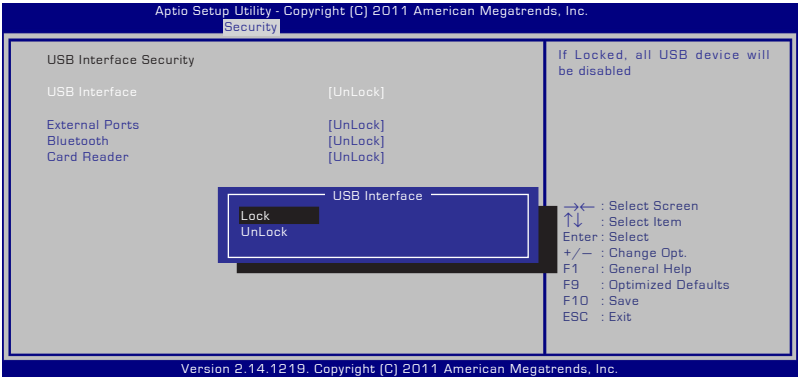


Zaključavanje I/O sučelja:

1. Na ekranu **Sigurnost** izaberite **I/O sučelje sigurnosti.**
2. Izaberite sučelje koje želite zaključati i kliknite **Zaključaj.**

Postavke za **I/O sučelje sigurnosti** mogu se mijenjati samo kad se prijavite s administratorskim ovlastima.

USB sučelje sigurnosti



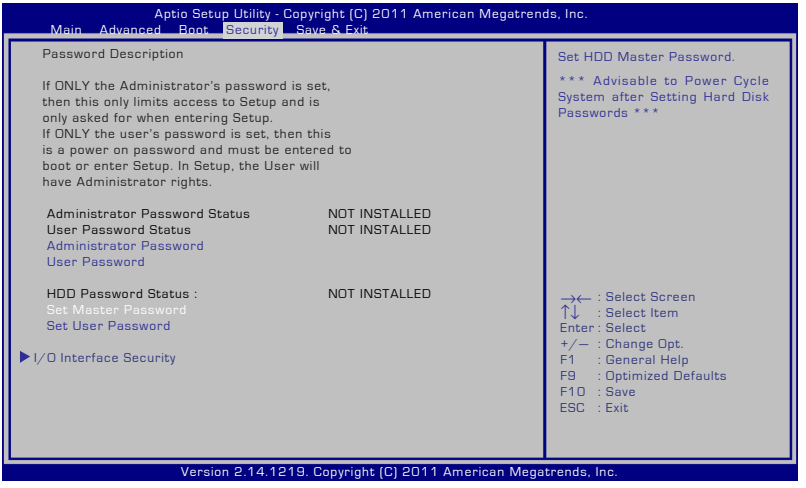
Zaključavanje USB sučelja:

1. Na ekranu **Sigurnost** izaberite **I/O sučelje sigurnosti.**
2. Izaberite sučelje koje želite zaključati i kliknite **Zaključaj.**

Ako podesite **USB sučelje** na zaključavanje [Zaključaj], **Vanjski priključci i CMOS kamera** bit će istodobno skriveni i zaključani.

Postavke za **USB sučelje sigurnosti** mogu se mijenjati samo kad se prijavite s administratorskim ovlastima.

Lozinka za HDD



Određivanje HDD lozinke:

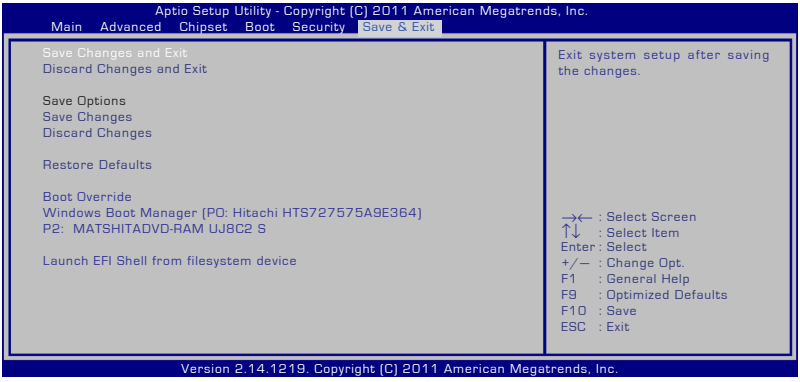
1. Na ekranu **Sigurnost** kliknite **Odredite glavnu lozinku** [Enter].
2. Upišite lozinku još jednom kako biste je potvrdili [Enter].
3. Kliknite **Odredite korisničku lozinku** i ponovite prijašnje korake za pripremu lozinke za korisnika.
4. Lozinka je time zadana.

- Lozinka za HDD može se promijeniti sa samo kad se prijavite s administratorskim ovlastima.
- morate podesiti **Glavnu lozinku** prije podešavanja **Korisnička lozinka.**

Od vas će se zatražiti da prvo upišete glavnu lozinku (ako je samo jedna), zatim korisničku lozinku HDD-a i nećete moći ući u operativni sustav ako ne ispravite unos lozinke.

Spremi promjene

Ako želite zadržati postojeće konfiguracijske postavke, morate spremiti promjene prije izlaza iz uslužnog programa za postavu BIOS-a.



Rješavanje problema

U ovom odjeljku navedeni su neki uobičajeni problemi i moguća rješenja za vaše prijenosno računalo.

Optički pogon ne može čitati s diskova ni zapisivati na njih.

- Ažurirajte BIOS na najnoviju inačicu i pokušajte ponovo.
- Ako ažuriranje BIOS-a ne riješi problem, nabavite kvalitetnije diskove i pokušajte ponovo.
- Ako problem i dalje potraje, obratite se lokalnom servisnom centru za pomoć.

Sustav se ne može aktivirati iz režima mirovanja ili hibernacije.

Sustav se ne budi iz hibernacije.

- Uklonite nadograđene uređaje (RAM, HDD, WLAN, BT), ako ste ih instalirali nakon kupnje.
- Ako to nije uzrok, pokušajte vratiti sustav Windows na raniji datum.
- Ako problem potraje, pokušajte vratiti sustav uz pomoć particije ili DVD-a za oporavak sustava.

Prije oporavka sustava morate napraviti sigurnosnu kopiju svih podataka na drugom mjestu.

- Ako problem i dalje potraje, obratite se lokalnom servisnom centru za pomoć.

Rad tipkovničkih prečaca je onemogućen.

Ponovo instalirajte upravljački program "ATK0100" s CD-a s upravljačkim programima ili ga preuzmite s web-mjesta tvrtke ASUS.

Ugrađena kamera ne radi kako treba.

- Provjerite "Upravitelj uređajima".
- Pokušajte ponovno instalirati upravljački program web-kamere.

- Ako ne uklonite problem, ažurirajte BIOS na najnoviju inačicu i pokušajte ponovo.
- Ako problem i dalje potraje, obratite se lokalnom servisnom centru za pomoć.

Upotreba baterijskog modula

- Registrirajte prijenosno računalo radi jednogodišnjeg jamstva, na sljedećoj web-stranici:

  http://vip.asus.com/login.aspx

2. NEMOJTE vaditi baterije dok je prijenosno računalo povezano na električnu mrežu putem adaptera za izmjeničnu struju da biste izbjegli oštećenja uzrokovana iznenadnim prestankom napajanja. ASUS baterije imaju zaštitu od prepunjavanja tako da se neće oštetiti ako ih ostavite u prijenosnom računalu.

Prijenosno računalo se ne može uključiti.

- Provjerite spojeve kabela za napajanje.
- Provjerite je li baterijski modul propisno usmjeren na urezima i pravilno postavljen u pripadajući utor.
- Ako je vaše prijenosno računalo priključeno na adapter napajanja, ali ne učitava BIOS (izgleda kao ASUS logotip) ili operativni sustav, problem je možda u tvrdom disku prijenosnog računala. Kontaktirajte lokalni ASUS servisni centar i zatražite pomoć.
- Ako je vaše prijenosno računalo priključeno na adapter napajanja, ali ne učitava BIOS (izgleda kao ASUS logotip) ili operativni sustav, problem je možda u tvrdom disku prijenosnog računala. Kontaktirajte lokalni ASUS servisni centar i zatražite pomoć.

Zašto je ventilator uvijek uključen, a temperatura visoka?

- Provjerite radi li ventilator kada je temperatura procesora te prolazi li zrak slobodno kroz glavni otvor za zrak.

- Zatvorite neke pokrenute programe kako biste smanjili opterećenje sustava.
- Provjerite da u sustavu nema virusa.
- Pokušajte vratiti sustav pomoću particije za oporavak sustava ili DVD diska za oporavak.

Prije oporavka sustava morate napraviti sigurnosnu kopiju svih podataka na drugom mjestu.

Instalirajte antivirusni softver radi zaštite sustava od virusa.

Kada ga UKLJUČIM, prijenosno računalo prikazuje poruku: "Open policy file error" (Greška u datoteci otvorene politike).

Ponovno instalirajte najnoviji uslužni alat "Power4 Gear" koji možete preuzeti s ASUS-ove web stranice.

Nakon pokretanja sustava pojavljuje se plavi zaslon s bijelim tekstom.

- Uklonite dodatnu memoriju. Ako je dodatna memorija instalirana nakon kupnje računala, isključite računalo, izvadite dodatnu memoriju i ponovo uključite računalo da biste provjerili je li nekompatibilna memorija uzrok problema.
- Uklonite softverske programe. Ako ste nedavno instalirali softverske programe, oni možda nisu kompatibilni s vašim sustavom. Pokušajte ih izbrisati u Windows sigurnom načinu rada.
- Provjerite postojanje virusa u sustavu.
- Ažurirajte BIOS na najnoviju inačicu s programom WINFLASH u Windows načinu ili AFLASH u DOS načinu rada.

Pripazite da tijekom ažuriranja BIOS-a ne dođe do prekida napajanja prijenosnog računala.

- Uslužne programe i datoteke BIOS-a možete preuzeti s web-mjesta tvrtke ASUS.

Izradite sigurnosnu kopiju svih vaših podataka i spremite je na drugu lokaciju prije izvođenja postupka oporavka.

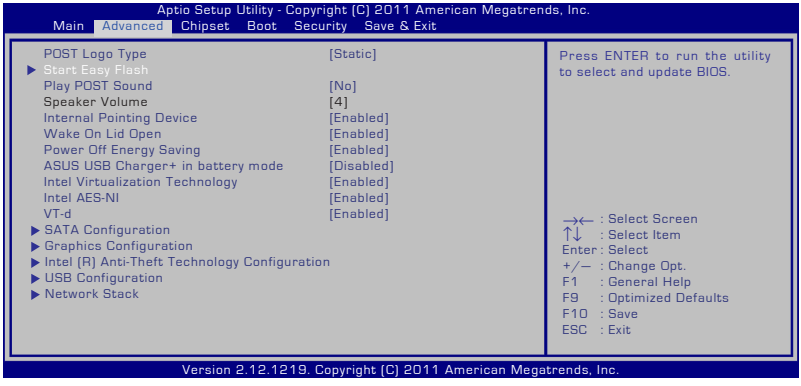
Instalirajte antivirusni softver radi zaštite sustava od virusa.

Prvo trebate instalirati "Intel INF Update" i "ATKACPI" upravljačke programe kako bi hardverski uređaji mogli biti prepoznati.

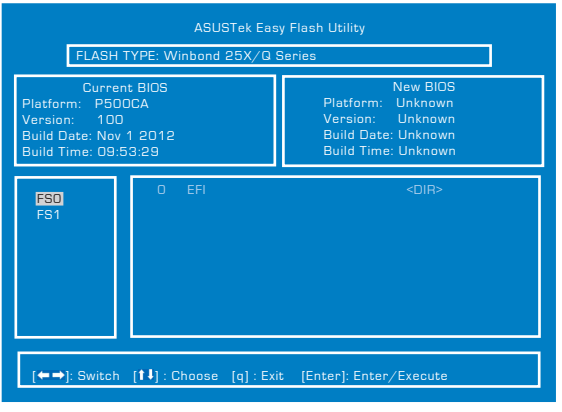
- Ako problem ne nestane, kontaktirajte lokalni ASUS servisni centar i zatražite pomoć.

Ažuriranje BIOS-a.

1. Molimo vas potvrdite tačan model laptop PC-ja i preuzmite najnoviji BIOS fajl za vaš model s ASUS internet prezentacije i sačuvajte ga na svoj fleš disk drajv.
2. Povežite svoj fleš disk drajv za laptop PC i uključite laptop PC.
3. U programu za postavu BIOS-a kliknite **Advanced > Start Easy Flash (Napredno > Pokreni Easy Flash)** i zatim pritisnite [Enter].



4. Pronađite najnoviji BIOS fajl i pokrenite ažuriranje BIOS-a.



5. Nakon postupka ažuriranja BIOS-a, kliknite **Exit > Restore Defaults (Izlaz > Vrati zadane postavke)** kako biste vratili sustav na zadane postavke.

Mogućnosti oporavka za vaše prijenosno računalo

Korištenje mogućnosti **Recovery Partition (Particija za oporavak)** ili **DVD Recovery (DVD za oporavak)** (za neke modele) omogućuje vam ponovno tvrdog diska i vraćanje ASUS prijenosnog računala na izvorne tvorničke postavke. Te mogućnosti za oporavaka nude vam i ponovno korištenje zadanih postavki vašeg prijenosnog računala radi izvođenja novih promjena, ako je to potrebno.

Izradite sigurnosnu kopiju svih vaših podataka prije izvođenja oporavka sustava na vašem prijenosnom računalu.

Možda ćete trebati ponovno instalirati neke softverske programe nakon dovršetka postupka oporavka. Također, možda ćete morati kupiti novu licencu kako biste mogli reaktivirati softver.

Nemojte ponovno pokretati ili isključivati prijenosno računalo tijekom postupka oporavka.

Korištenje Recovery Partition (Particija za oporavak)

Recovery Partition (Particija za oporavak) je rezervirani prostor na tvrdom disku vašeg prijenosnog računala na koji operativni sustav, upravljačke programe i uslužne alate možete vraćati na njihove izvorne tvorničke postavke. Korištenje te mogućnosti:

1. Pritisnite **[F9]** tijekom pokretanja sustava
2. U Windows Boot Manager (Upravitelj pokretanjem sustava), sustav automatski učitava datoteke za oporavak. Možete koristiti i tipke strelica gore/dolje kako bi odabrali **Windows 7** ili **Windows Setup [EMS Enabled] (Windows postava [EMS omogućen])**, a zatim pritisnite [Enter].
3. Pročitajte upute u prozoru "ASUS Preload Wizard" (ASUS-ov čarobnjak za predinstalaciju) i kliknite **Next (Dalje)**.
4. Odaberite neku od sljedećih mogućnosti particije:

   Recover Windows to first partition only (Oporavi Windows samo za prvu particiju)

   Ta mogućnost briše samo prvu particiju omogućujući Vam da zadržite ostale particije i stvorite novu particiju sustava kao pogonsku jedinicu "C".

Recover Windows to entire HD (Oporavi Windows za cijeli tvrdi disk)

Ta mogućnost briše sve particije s tvrdog diska i stvara novu particiju sustava kao pogonsku jedinicu "C".

Recover Windows to entire HD with 2 partition (Oporavi Windows za cijeli tvrdi disk s 2 particije)

Ta mogućnost briše sve particije s tvrdog diska i stvara dvije nove particije, "C" (40%) i "D" (60%).

5. Za dovršetak oporavka sustava slijedite zaslonske upute.

Recovery Partition (Particija za oporavak) izrađuje se tvornički i ne može se obnoviti u slučaju brisanja. Odnesite prijenosno računalo u ovlašteni ASUS servisni centar ako naiđete na probleme u postupku oporavka.

Ažurirane upravljačke i uslužne programe potražite na web-mjestu www.asus.com.

Upotreba DVD Recovery (DVD za oporavak) (na nekim modelima)

AI Recovery (AI oporavak)

AI Recovery (AI oporavak) je postupak oporavka putem DVD-a koji omogućava sigurnosno kopiranje datoteka i automatsku izradu vaših diskova za oporavak s prijenosnog računala.

Nemojte ponovno pokretati ili isključivati prijenosno računalo tijekom postupka oporavka.

Korištenje funkcije pogona za snimanje za oporavak AI:

1. Kliknite ikonu **ASUS** na radnoj površini pa odaberite **Arhiviranje i oporavak > Pogon za snimanje za oporavak AI.**
2. Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti za oporavak AI:
   - **Arhiviraj na DVD/BD.**

     Ako odaberete ovu mogućnost, u optički pogon umetnite prazan DVD/BD diska za upisivanje pa kliknite **Backup (Izrada sigurnosne kopije)**.

Korištenje DVD-a za oporavak sustava:

1. Umetnite DVD-a za oporavak sustava u optički pogon. Prijenosno računalo mora biti uključeno.
2. Ponovo pokrenite prijenosno računalo, prilikom pokretanja sustava pritisnite <Esc>, uz pomoć strelice dolje odaberite optički pogon (možda će biti označen kao "CD/DVD") pa pritisnite <Enter> da biste sustav pokrenuli s DVD-a za oporavak sustava.
3. Izaberite **U redu** kako biste pokrenuli obnavljanje slike.
4. Izaberite **U redu** kako biste potvrdili obnavljanje sustava.

Ažurirane upravljačke i uslužne programe potražite na web-mjestu www.asus.com.

5. Obnavljanjem će se izbrisati svi podaci na vašem tvrdom disku. Pobrinite se da prije oporavka sustava arhivirate sve svoje važne podatke.

Vraćanje će pisati preko vaših podataka na hard disku. Provjerite jeste li napravili rezervnu kopiju svih važnih podataka prije vraćanja sustava.

Nemojte vaditi disk za oporavak (osim kada se to od Vas zatraži) za vrijeme oporavka sustava jer će u suprotnom particije biti neiskoristive.

Pobrinite se da za vrijeme oporavka sustava vaše prijenosno računalo bude priključeno na adapter za napajanje. Nestabilno električno napajanje može dovesti do neuspjelog obnavljanja.

Podaci o DVD pogonu

(na nekim modelima)

DVD-ROM pogon omogućuje pregled i izradu vaših vlastitih CD i DVD diskova. Za pregledavanje DVD naslova možete kupiti i neobvezni softver za pregledavanje DVD-a.

Podaci o regionalnoj reprodukciji

Reprodukcija DVD filmova uključuje dekodiranje MPEG2 videa, digitalnih AC3 audiozapisa i dešifriranje CSS zaštićenih sadržaja. CSS (poznat i kao zaštita od kopiranja) je naziv zaštite sadržaja koju je usvojila filmska industrija u svrhu zaštite sadržaja od neovlaštenog umnožavanja.

Iako su pravila za nositelje CSS licence mnogobrojna, najvažnije pravilo odnosi se na ograničenje reprodukcije regionalnih sadržaja Kako bi se olakšalo geografsko objavljivanje filmova, DVD videonaslovi izdaju se za specifične geografske regije i označavaju prema Popisu područja (vidi dolje). Zakoni o autorskim pravima nalažu da svi DVD filmovi moraju biti ograničeni na određeno područje (obično kodirani za područje u kojem se prodaju). Iako se DVD sadržaji mogu objavljivati za više područja, CSS propisima definirano je da svaki sustav koji može reproducirati zaštićene CSS sadržaje smije podržavati reprodukciju u samo jednom području.

Regionalne postavke možete mijenjati do pet puta uz pomoć preglednika softvera, a nakon toga uređaj će reproducirati samo DVD filmove za zadnje odabrano područje. Promjena regionalnog koda nakon toga zahtijeva vraćanje sustava na tvorničke postavke, što nije obuhvaćeno jamstvom. U slučaju potrebe za vraćanjem tvorničkih postavki sustava, troškove dostave i vraćanja tvorničkih postavki plaća sam korisnik.

Popis područja

Područje 1

Kanada, SAD, Teritoriji SAD-a

Područje 2

Češka, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Zaljevske države, Mađarska, Island, Iran, Irak, Irska, Italija, Japan, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugal, Saudijska Arabija, Škotska, Južnoafrička Republika, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Turska, UK, Grčka, bivše jugoslavenske republike, Slovačka

Područje 3

Burma, Indonezija, Južna Koreja, Malezija, Filipini, Singapur, Tajvan, Tajland, Vijetnam

Područje 4

Australija, Karibi (osim američkih teritorija), Središnja Amerika, Novi Zeland, Pacifički otoci, Južna Amerika

Područje 5

CIS, Indija, Pakistan, ostatak Afrike, Rusija, Sjeverna Koreja

Područje 6

Kina

Podaci o pogonu za Blu-ray ROM (na određenim modelima)

Blu-ray ROM pogon omogućuje prikaz videozapisa u velikoj razlučivosti (HD) i drugih formata diskova, kao što su DVD i CD diskovi.

Odrednice regija

Regija A

Zemlje sjeverne, središnje i južne Amerike i njihovi teritoriji; Tajvan, Hong Kong, Makao, Japan, Koreja (južna i sjeverna), zemlje u jugoistočnoj Aziji i njihovi teritoriji.

Regija B

Europske, afričke i južnoazijske zemlje i njihovi teritoriji; Australija i Novi Zeland.

Regija C

Zemlje srednje, južne Azije, istočnoeuropske zemlje i njihovi teritoriji; Kina i Mongolija.

Pogledajte wweb stranicu za Blu-ray disk na www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx radi više detalja.

Sukladnost unutarnjeg modema

Prijenosna računala s unutarnjim modemom sukladna su JATE (Japan), FCC (US, Kanada, Korea, Tajvan), i CTR21. Unutarnji modem je odobren u skladu sa odlukom vijeća 98/482/EC za povezivanje na javnu komutiranu telefonsku mrežu (PSTN) sa jednog terminala u Europi. Međutim, zbog razlika u pojedinim PSTN mrežama između nekih država, odobrenje samo po sebi ne predstavlja bezuvjetno jamstvo uspješnog rada na svakoj terminalnoj točki u PSTN mreži. U slučaju problema prvom prilikom kontaktirajte vašeg dobavljača opreme.

Pregled

Dana 4.kolovoza 1988 Europsko vijeće objavilo je odluku o CTR 21 u službenom listu EZ-a. CTR 21 odnosi se na svu opremu terminalne opreme za negovorne usluge s DTMF-biranjem koje je predviđeno za povezivanje na analognu PSTN (Javna komutirana telefonska mreža).

CTR 21 (Common Technical Regulation) za zahtjeve o priključcima za povezivanje na analognu javnu telefonsku mrežu terminalne opreme (isključujuću terminalnu opremu koja podržava opravdani slučaj korištenja usluge govorne telefonije) u kojoj se mrežno adresiranje (ako postoji) obavlja putem dvotonskog signaliziranja s više frekvencija.

Izjava o kompatibilnosti mreže

Izjava koju proizvođač daje prijavljenom tijelu i prodavaču: "U ovoj izjavi navedene su mreže za koje je oprema napravljena i sve prijavljene mreže s kojima oprema može imati poteškoće u radu".

Izjava o kompatibilnosti mreže

Izjava koju proizvođač mora dati korisniku: "U ovoj izjavi navedene su mreže za koje je oprema napravljena i sve prijavljene mreže s kojima oprema može imati poteškoće u radu" Proizvođač također mora naglasiti izjavu za slučaj kad je kompatibilnost mreže ovisna o fizičkim i softverskim postavkama. Također će savjetovati korisnika da kontaktira prodavača ako želi koristiti opremu na drugoj mreži."

Do sada je prijavljeno tijelo CETECOM-a izdalo nekoliko europskih odobrenja koristeći CTR 21. Rezultat toga su prvi europski modemi koji ne zahtijevaju regulatorna odobrenja u svakoj europskoj državi.

Negovorna oprema

Telefonske sekretarice i glasni telefoni mogu biti prikladni kao i modemi, faks uređaji, auto-dialeri i alarmni sustavi. Oprema u kojoj je vrhunska kvaliteta govora kontrolirana propisima (npr. handset telefoni i u nekim državama i bežični telefoni) je isključena.

Ova tablica prikazuje države koje su trenutno pod CTR 21 standardom.

Država	Vrijedi za	Više ispitivanja
Austrija[1]	Da	Ne
Belgija	Da	Ne
Češka Republika	Ne	Nije primjenjivo
Danska[1]	Da	Da
Finska	Da	Ne
Francuska	Da	Ne
Njemačka	Da	Ne
Grčka	Da	Ne
Mađarska	Ne	Nije primjenjivo
Island	Da	Ne
Irska	Da	Ne
Italija	Još uvijek u tijeku	Još uvijek u tijeku
Izrael	Ne	Ne
Lihtenštajn	Da	Ne
Luksemburg	Da	Ne
Nizozemska[1]	Da	Da
Norveška	Da	Ne
Poljska	Ne	Nije primjenjivo
Portugal	Ne	Nije primjenjivo
Španjolska	Ne	Nije primjenjivo
Švedska	Da	Ne
Švicarska	Da	Ne
Velika Britanija	Da	Ne

Ove informacije su kopirane sa CETECOM-a i isporučuju se bez odgovornosti. Za promjene na ovoj tablici, možete posjetiti http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Nacionalni zahtjevi će vrijediti samo ako oprema koristi impulsno biranje (proizvođači mogu navesti u korisničkom vodiču da je oprema namjenjena samo za DTMF signalizaciju, što bi učinilo sva dodatna ispitivanja suvišnim).

U Nizozemskoj su potrebna dodatna ispitivanja za serijsku vezu i usluge ID pozivatelja.

Propisi i izjave o sigurnosti

Izjava Savezne komisije za komunikacije

Ovaj uređaj sukladan je propisima navedenim u članku 15. FCC pravila. Rukovanje uređajem obuhvaćeno je sljedećim dvama uvjetima:

- Uređaj ne smije stvarati štetne smetnje.
- Uređaj mora biti u mogućnosti prihvatiti svaku smetnju, uključujući smetnju koja može izazvati neželjeni rad.

Ovaj uređaj je ispitan i sukladan ograničenjima koja vrijede za digitalne uređaje B klase, u skladu s člankom 15. FCC propisa. Ta ograničenja namijenjena su za osiguranje razumne razine zaštite protiv štetnih smetnji u kućanstvima. Ova oprema stvara, koristi i može emitirati energiju radijske frekvencije te, ako nije ugrađena i korištena u skladu s uputama, može izazvati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da do smetnji neće doći kod određenog načina ugradnje. Ako oprema izaziva štetne smetnje u radijskom i televizijskom prijamu, što se može utvrditi isključivanjem i ponovnim uključivanjem opreme, korisnik bi trebao ukloniti smetnje na neki od sljedećih načina:

- Preokrenuti ili premjestiti prijamnu antenu.
- Povećati razmak između opreme i prijamnika.
- Opremu i prijamnik priključiti na različite utičnic.
- Za pomoć se obratiti dobavljaču ili ovlaštenom radio/TV serviseru.

FCC propisi zahtijevaju uporabu oklopljenog kabela za napajanje u cilju ispunjenja zahtjeva u pogledu ograničenja emisija i sprječavanja smetnji kod radijskog i televizijskog prijama. Obvezno koristite samo priloženi kabel za napajanje. Koristite samo oklopljene kabele za povezivanje ulaznih i izlaznih uređaja s ovim uređajem. Promjene ili izmjene koje nije izričito odobrila strana koja je odgovorna za sukladnost proizvoda, mogu dovesti do gubitka prava na korištenje ovog uređaja.

(Reprint Saveznih propisa #47, članak 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

FCC izjava o izloženosti radijskoj frekvenciji

Promjene ili izmjene koje nije izričito odobrila strana koja je odgovorna za sukladnost proizvoda, mogu dovesti do gubitka prava na korištenje ovog uređaja. "Proizvođač izjavljuje da je ovaj uređaj ograničen za uporabu od 1. do 11. kanala u 2.4 GHz frekvencijskom pojasu putem posebne programske opreme kojom se upravlja u SAD-u."

Ova je oprema sukladna FCC propisima o graničnim vrijednostima izloženosti radijskim frekvencijama u nenadziranim okruženjima. Da biste osigurali sukladnost s propisima FCC smjernice o izloženosti radio-frekvencijskom zračenju, za vrijeme prijenosa izbjegavajte izravan kontakt s antenom. Radi sukladnosti s propisima o izloženosti radio-frekvencijskom zračenju, krajnji korisnici moraju se pridržavati posebnih uputa.

Izjava o sukladnosti (R&TTE smjernica 199/5/EC)

Sljedeći su uvjeti ispunjeni te se smatraju bitnim i dostatnim:

- Bitni zahtjevi kao u [članku 3]
- Zahtjevi zaštite zdravlja i sigurnosti kao u [članku 3.1a]
- Ispitivanje sigurnosti električne opreme prema normi [EN 60950]
- Zahtjevi zaštite za elektromagnetsku kompatibilnost u [članku 3.1b]
- Ispitivanje elektromagnetske kompatibilnosti prema normi [EN 301 489-1] u [EN 301 489-17]
- Učinkovito korištenje radijskog spektra kao u [članku 3.2]
- Radijsko ispitivanje prema normi [EN 300 328-2]

Upozorenje o CE oznaci

CE označivanje za uređaje bez bežične mreže/Bluetootha
Isporučena verzije uređaja sukladna je zahtjevima EEZ direktiva 2004/108/EZ "Elektromagnetska kompatibilnost" i 2006/95/EZ "Niskonaponska direktiva".

CE označivanje za uređaje s bežičnom mrežom/Bluetoothom
Oprema je sukladna zahtjevima direktive 1999/5/EZ europskog parlamenta i komisije od 9. ožujka 1999. kojom se regulira radio i televizijska oprema i njihova međusobna prepoznatljivost i sukladnost.

Izjava o izloženosti infracrvenom (IC) zračenju za Kanadu

Ova je oprema sukladna propisima o graničnim vrijednostima izloženosti infracrvenom zračenju u nenadziranim okruženjima. Da biste osigurali sukladnost s propisima IC smjernice o izloženosti radio-frekvencijskom zračenju, za vrijeme prijenosa izbjegavajte izravan kontakt s antenom. Radi sukladnosti s propisima o izloženosti radio-frekvencijskom zračenju, krajnji korisnici moraju se pridržavati posebnih uputa.

Rukovanje njime podliježe ovim dvama uvjetima:

- ovaj uređaj ne smije izazvati štetne smetnje, i
- ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući smetnje koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.

Da bi se izbjegle radijske smetnje licenciranih usluga (npr. mobilni satelitski sustavi na susjednom kanalu), uređaj je namijenjen za uporabu u zatvorenim prostorima podalje od prozora kako bi se osigurala maksimalna zaštita. Oprema (ili prijamne antene) koje se montiraju na otvorenom pdoliježu licenci.

Kanali za bežični prijenos podataka u različitim regijama

Sj. Amerika	2.412-2.462 GHz	Kanali 01 do 11
Japan	2.412-2.484 GHz	Kanali 01 do 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanali 01 do 13

Ograničenje frekvencijskog pojasa u Francuskoj

Neka područja Francuske imaju ograničen frekvencijski pojas. Ograničenja maksimalne snage u zatvorenim prostorima su sljedeća:

- 10 mW za cijeli 2,4 GHz pojas (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100 mW za frekvencije između 2446.5 MHz i 2483.5 MHz

Kanali od 10 do 13 rade u rasponu od 2446.6 MHz do 2483.5 MHz.

Postoji nekoliko mogućnosti korištenja na otvorenom: Za korištenje na privatnom posjedu ili privatnom posjedu javnih osoba potrebno je dobiti odobrenje Ministarstva obrane, uz maksimalno dopuštenu snagu od 100mW u rasponu frekvencija od 2446.5 do 2483.5 MHz. Zabranjeno je korištenje na javnim površinama.

U dolje navedenim departmanima, za cijeli 2.4 GHz pojas:

- Maksimalno dopuštena snaga u zatvorenim prostorima iznosi 100 mW.
- Maksimalno dopuštena snaga na otvorenom iznosi 10 mW.

Departmani u kojima je dopušteno korištenje raspona frekvencija od 2400 do 2483.5 MHz s maksimalno dopuštenom snagom u zatvorenim prostorima manjom od 100 mW i manjom od 10mW na otvorenom:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord

60 Oise	61 Orne
63 Puy du Dôme	64 Pyrénées Atlantique
66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris
82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne

U budućnosti će najvjerojatnije doći do izmjena navedenih ograničenja, čime će se bežične LAN kartice moći koristiti u više područja u Francuskoj. Najnovije podatke potražite od ART-a (www.arcep.fr).

WLAN kartica odašilje manje od 100 mW, ali više od 10 mW.

Sigurnosne napomene za UL

Prema zahtjevima standarda UL 1459 za telekomunikacijsku (telefonsku) opremu koja treba biti električnim putem priključena na telekomunikacijsku mrežu čiji vršni napon ne smije prelaziti 200 V, 300 V između dvaju vršnih opterećenja i 105 V rms, te koja mora biti instalirana i korištena u skladu s propisima Nacionalnog zakona o električnoj energiji (NFPA 70).

Prilikom korištenja modema prijenosnog računala pridržavajte se osnovnih sigurnosnih mjera predostrožnosti da biste smanjili opasnost nastanka požara, električnog udara i tjelesnih ozljeda, uključujući:

- Nemojte koristiti prijenosno računalo u blizini vode, primjerice, kada, umivaonika, sudopera, kade za pranje rublja, bazena za plivanje ili u vlažnom podrumu.
- Nemojte koristiti prijenosno računalo za vrijeme grmljavine. Može doći do električnog udara izazvanog gromom.
- Nemojte koristit prijenosno računalo u području istjecanja plina.

Prema zahtjevima standarda UL 1642 o primarnim (jednokratnim) i sekundarnim (punjivim) Litijskim baterijama koje služe za napajanje proizvoda. Baterije sadrže metalni litij, leguru ili ion litija, te se mogu sastojati od jedne, dviju ili više serijski, paralelno ili na oba načina povezanih elektrokemijskih ćelija u kojima se nepovratnom ili povratnom kemijskom reakcijom kemijska energija pretvara u električnu.

- Ne bacajte baterije prijenosnog računala u vatru budući da bi mogle eksplodirati. Da biste smanjili opasnost od nastanka tjelesnih ozljeda zbog požara i eksplozija, pridržavajte se lokalnih propisa o odlaganju baterija.
- Da biste smanjili opasnost od nastanka tjelesnih ozljeda zbog požara i eksplozija, nemojte koristiti strujne adaptere ili baterije iz drugih uređaja. Koristite samo strujne adaptere i baterije s UL odobrenjem, koje možete nabaviti kod proizvođača ili u ovlaštenim prodavaonicama.

Sigurnosni zahtjev u vezi s napajanjem

Proizvodi nazivne električne struje do 6 A teži od 3 kg moraju koristiti odobrene kabele za napajanje veće ili jednake: H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 ili H05VV-F, 2G, 0,75 mm^2.

Informacije o TV tjuneru (na određenim modelima)

Napomena za instalatera CATV sustava—Razvodni sustav kablova mora biti povezan s masom (uzemljen) sukladno ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC), osobito obzirom na odjeljak 820.93, Uzemljivanje vanjskog vodjivog omotača koaksijalnog kabela – instalacija mora sadržavati spoj zaštitnog oklopa koaksijalnog kabela na ulazu u zgradu.

REACH

Saglasnost s REACH (Registracija, Evaluacija, Autorizacija i restrikcija kemikalija) regulativnim opsegom, mi objavljujemo kemijske substance u našim proizvodima na ASUS REACH internet prezentaciji na adresi http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Oprez pri korištenju litijskih baterija za Nordijske zemlje (za litij-ionske baterije)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Sigurnosne napomene za optički disk

Podaci o sigurnoj uporabi lasera

Upozorenje u vezi sigurnosti CD-ROM pogona

LASERSKI PROIZVOD KLASE 1

UPOZORENJE! Kako biste spriječili izlaganje laseru optičkog pogona, nemojte ga sami pokušavati rastaviti ili popraviti. Radi vlastite sigurnosti zatražite pomoć od profesionalnog tehničara.

Upozorenje o servisiranju

OPREZ! UNUTAR UREĐAJA NALAZI SE NEVIDLJIVO LASERSKO ZRAČENJE. NEMOJTE GLEDATI U LASERSKU ZRAKU. NEMOJTE IZRAVNO GLEDATI U LASERSKU ZRAKU OPTIČKIM INSTRUMENTIMA.

CDRH propisi

Centar za uređaje i radiološko zdravlje (CDRH) Američke uprave za hranu i lijekove uveo je 2. kolovoza 1976. godine propise za laserske proizvode, kojim su obuhvaćeni laserski proizvodi proizvedeni nakon 1. kolovoza 1976. godine. Proizvodi koji se nude na tržištu Sjedinjenim američkim Državama moraju ispunjavati te propise.

Uporaba upravljačkih dijelova, prilagodbe ili postupci koji nisu navedeni u ovom priručniku ili u uputama za instalaciju laserskog proizvoda mogu dovesti do izloženosti opasnom zračenju.

Napomena o proizvodima Macrovision Corporation

Ovaj proizvod uključuje tehnologiju zaštićenu autorskim pravom, koja je zaštićena metodom odštetnog zahtjeva na temelju nekih patenata u SAD-a i ostalih prava intelektualnog vlasništva, u posjedu tvrtke Macrovision Corporation i drugih vlasnika prava. Upotrebu ove tehnologija zaštićene autorskim pravom mora odobriti tvrtka Macrovision Corporation te je namijenjena samo za kućnu upotrebu i ostale ograničene načine upotrebe, osim u slučaju kada tvrtka Macrovision Corporation odobri ostale načine upotrebe. Zabranjen je povratni inženjering i rastavljanje porizvoda.

CTR 21 Odobrenje (za prijenosno računalo s ugrađenim modemom)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Ekološka oznaka Europske unije

Ovom prijenosnom računalu dodijeljen je certifikat EU Flower, što znači da proizvod ima sljedeće značajke:

1. Smanjena potrošnja energije tijekom rada i stanja pripravnosti.
2. Ograničena uporaba otrovnih teških metala.
3. Ograničena uporaba tvari koje su štetne po okoliš i zdravlje.
4. Smanjeno iskorištavanje prirodnih resursa poticanjem uporabe recikliranih materijala.
5. Izvedba osigurava lako ažuriranje i duži životni vijek kroz osiguravanje kompatibilnih rezervnih dijelova kao što su baterije, izvori električnog napajanja, tipkovnica, memorija i ako je dostupan, CD pogon ili DVD pogon.
6. Smanjene količine otpada putem politike ponovnog prihvata proizvoda.

Pojedinosti o certifikatu EU Flower potražite na web-stranicama o ekološkom označavanju Europske unije http://www.ecolabel.eu.

Proizvod sukladan normi ENERGY STAR

ENERGY STAR zajednički je program Agencije za zaštitu okoliša SAD-a i Ministarstva energetike SAD-a koji svima nama pomaže da uštedimo novac i istodobno zaštitimo okoliš putem energetski učinkovitijih proizvoda i djelovanja.

Svi proizvodi tvrtke ASUS koji na sebi nose logotip ENERGY STAR sukladni su normi ENERGY STAR, a značajka upravljanja energijom na tim je proizvodima tvornički omogućena. Monitor i računalo postavljeni su tako da automatski idu u stanje mirovanja nakon 15 i 30 minuta neaktivnosti korisnika. Ako računalo želite opet pokrenuti, kliknite mišem ili pritisnite bilo koju tipku na računalu.

Detaljne informacije o upravljanju energijom i prednostima koje ta značajka ima po okoliš potražite na http://www.energy.gov/powermanagement. Uz to, na stranicama http://www.energystar.gov možete pronaći detaljne informacije o zajedničkom programu ENERGY STAR.

Freedos i proizvodi koji se temelje na sustavu Linux NE podržavaju Energy Star.

Izjava o globalnoj sukladnosti s propisima koji se odnose na zaštitu okoliša

ASUS se u projektiranju i proizvodnji svojih uređaja pridržava smjernica o ekološkoj izvedbi i brine se o tome da svaka faza životnog vijeka ASUS proizvoda bude u sukladnosti s globalnim propisima za zaštitu okoliša. Pored toga ASUS objavljuje relevantne podatke prema zahtjevima odgovarajućih propisa.

Posjetite http://csr.asus.com/english/Compliance.htm radi objavljenih podataka prema zahtjevima odgovarajućih propisa s kojima je ASUS sukladan:

Japanske izjave o materijalima JIS-C-0950
EU REACH SVHC
Korejski RoHS
Švicarski zakoni o energiji

ASUS recikliranje / Usluge preuzimanja rabljenih proizvoda

ASUS programi preuzimanja i recikliranja rabljenih proizvoda proizlaze iz naše orijentacije na najviše standarde za zaštitu okoliša. Mi vjerujemo u rješenja kojima omogućujemo našim kupcima odgovorno recikliranje naših proizvoda, baterija i drugih komponenti kao i materijala za ambalažu. Posjetite http://csr.asus.com/english/Takeback.htm radi detaljnih podataka o recikliranju u raznim regijama.

Prevencija gubitka sluha

Kako biste spriječili moguće oštećenje sluha ne slušajte zvuk predugo na razini visoke jačine zvuka.

Napomena o izolaciji

VAŽNO! Radi električne izolacije i održavanja sigurnosti od električnog udara, na obje strane kućišta računala nanesen je premaz za izolaciju na mjestima gdje se nalaze I/O priključci.

Autorsko pravo

Niti jedan dio ovog priručnika, uključujući u njemu opisane proizvode i softver, ne smije se bez izričite pismene suglasnosti tvrtke ASUSTeK COMPUTER INC. (u daljnjem tekstu: ASUS) reproducirati, prenositi, prepisivati, pohranjivati u sustavu gdje se mu se može ponovo pristupiti ili prevoditi na bilo koji jezik, u bilo kojem obliku ili na bilo koji način, osim dokumentacije koju prodavatelj čuva u svrhu izrade sigurnosne kopije.

ASUS DOSTAVLJA OVAJ PRIRUČNIK "KAKAV JEST" BEZ BILO KAKVOG JAMSTVA, IZRAVNOG ILI NEIZRAVNOG, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA, NEIZRAVNA JAMSTVA I UVJETE UTRŽIVOSTI I POGODNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. NI U KOJEM SLUČAJU ASUS, NJEGOVI MENADŽERI, UPRAVA, ZAPOSLENICI I AGENTI NEĆE BITI ODGOVORNI NI ZA BILO KAKVU NEIZRAVNU, POSEBNU, SLUČAJNU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU (UKLJUČUJUĆI ŠTETU ZBOG GUBITKA DOBITI, POSLOVNOG GUBITKA, GUBITKA ILI KORIŠTENJA PODATAKA, PREKIDA POSLOVANJA I SLIČNE ŠTETE), ČAK NI AKO JE ASUS, ZBOG BILO KAKVOG NEDOSTATKA ILI POGREŠKE U OVOM PRIRUČNIKU ILI PROIZVODU, BIO UPOZNAT S MOGUĆNOŠĆU NASTANKA TAKVIH ŠTETA.

Nazivi proizvoda i tvrtki iz ovog priručnika mogu, ali ne moraju, biti registrirani zaštitni znaci ili proizvodi zaštićeni autorskim pravima pripadajućih vlasnika, te služe samo za potrebe identifikacije i objašnjenja u korist vlasnika tih proizvoda i tvrtki, bez namjere kršenja njihovih prava.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I PODACI IZ OVOG PRIRUČNIKA SLUŽE SAMO U INFORMATIVNE SVRHE. PRIDRŽANO JE PRAVO NJIHOVE IZMJENE BEZ PRETHODNE NAJAVE I NEĆE SE SMATRATI OBVEZOM TVRTKE ASUS. ASUS NE PREUZIMA ODGOVORNOST NI OBVEZU ZA BILO KAKVE POGREŠKE I NETOČNOSTI KOJE MOGU POSTOJATI U OVOM PRIRUČNIKU, UKLJUČUJUĆI OPISANE PROIZVODE I SOFTVER.

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Sva prava pridržana.

Ograničenje odgovornosti

U određenim situacijama zbog nedostatka za koji je odgovorna tvrtka ASUS ili drugih obveza, možete imati pravo na naknadu štete od tvrtke ASUS. U tom slučaju, bez obzira na osnovu temeljem koje potražujete naknadu štete od tvrtke ASUS, ASUS će biti odgovoran isključivo za štete nastale kao posljedica tjelesne ozljede (uključujući smrt), oštećenja nepokretne i pokretne imovine, ili sve druge stvarne i izravne štete koje su uzrokovane nepoštivanjem i neizvršavanjem zakonskih obveza propisanih ovim jamstvom, u iznosu do navedene ugovorne cijene svakog pojedinog proizvoda.

ASUS je isključivo odgovoran za nadoknadu štete, gubitka i potraživanja koja proizlaze iz ugovora, kaznene odgovornosti ili kršenja prava prema odredbama ovog jamstva.

To se ograničenje također odnosi na dobavljače tvrtke ASUS i prodajno mjesto na kojem ste kupili proizvod te predstavlja maksimalnu odgovornost tvrtke ASUS, njezinih dobavljača i prodajnog mjesta.

TVRTKA ASUS NI U KOJIM OKOLNOSTIMA NEĆE BITI ODGOVORNA ZA SLJEDEĆE: (1) POTRAŽIVANJA TREĆIH OSOBA U VAŠE IME; (2) GUBITAK ZAPISA I PODATAKA TE OŠTEĆENJA ISTIH; ILI (3) POSEBNE, SLUČAJNE, NEIZRAVNE I BILO KAKVE POSLJEDIČNE POSLOVNE ŠTETE (UKLJUČUJUĆI GUBITAK DOBITI I UŠTEĐEVINE), ČAK NI AKO SU ASUS, NJEGOVI DOBAVLJAČI I PRODAJNO MJESTO NA KOJEM STE KUPILI PROIZVOD, BILI SVJESNI MOGUĆNOSTI NASTANKA TAKVIH ŠTETA.

Servis i podrška

Posjetite naše višejezično web-mjesto **http://support.asus.com**